

Název díla: „Areál trolejbusů Ostrava - Rekonstrukce střech hal I – IV“	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	Číslo změnového listu: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">1</div>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): „Areál trolejbusů Ostrava - Rekonstrukce střech hal I – IV“		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla uzavřené dne 14.4.2020, č.smlouvy objednatele DOD20190138 a č.smlouvy zhotovitele SE-0603-19

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: SEADON s.r.o.

Technický dozor stavby/projektu: FAKO spol. s r.o.

Přílohy: 1) Změnový rozpočet pro posouzení víceprací 2) Fotodokumentace změny díla 3) RDS - opravené výkresy realizační dokumentace stavby 4) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS 5) Stanovisko ke změnovému listu AD 6) Zdůvodňovací harmonogram	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Počet paré:</td> <td>Příjemce:</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Objednatel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Technický dozor stavby/projektu (TDS)</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>1 x</td> <td>Autorský dozor (AD)</td> </tr> </table>	Počet paré:	Příjemce:	1 x	Objednatel	1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)	1 x	Zhotovitel	1 x	Autorský dozor (AD)
Počet paré:	Příjemce:										
1 x	Objednatel										
1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)										
1 x	Zhotovitel										
1 x	Autorský dozor (AD)										

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

Při zahájení demontážních prací střešní konstrukce byl dne 1.6.2020 zjištěn skutečný stav nosných I profilů, jejichž poloha neodpovídá projektové dokumentaci (vaznice nosných I profilů nejsou natočeny kolmo na střešní plášť dle zadávací dokumentace – viz. výkres 540-32501-100-02). Tyto skutečnosti byly zaznamenány v zápisu z kontrolního dne (KD) konaného 1.6.2020.

Generální projektant (GP) stavby, pan Ing. Prokop zaslal dne 3.6.2020 vyjádření k této nepředvídatelné okolnosti včetně návrhu dodatečné úpravy stávající ocel. konstrukce (OK) střešních vaznic tak, aby byly splněny statické podmínky pro uložení střešních trapézových plechů - doplněním kotevních Pz plechů uchycených k horná pásnici I profilů.

Na základě výše uvedených skutečností byl zhotovitel nucen dočasně pozastavit práce spojené s demontáží stávajícího střešního pláště z exteriérové strany a s následnou pokládkou nové skladby střešního pláště včetně dalších navazujících prací a konstrukcí.

Na základě výkazu výměr zpracovaného GP předložil zhotovitel cenovou kalkulaci na úpravu stávající OK střešních vaznic, která nebyla obsažena v původním předmětu plnění a jejichž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Tyto práce byly nezbytné pro poskytnutí původního díla.

Dne 12.6.2020 došlo ze strany objednatele k odsouhlasení ceny víceprací a pokynu k objednání potřebného materiálu (Pz plechy). Dne 17.6.2020 byl potřebný materiál dodán na stavbu a byly opětovně zahájeny práce spojené s demontáží stávajícího střešního pláště z exteriérové strany na hale H1. Časová náročnost na montáž dodatečných plechů pro jednu halu je 4 dny.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD:	změna termínu dokončení stavby dle zdůvodňovacího HMG.
Dopad na PD	změny zakresleny v DSPS
Ostatní ujednání	

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL (Kč bez DPH)	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL (Kč bez DPH)	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL (Kč bez DPH)
0,00	0,00%	843 783,86	2,75%	843 783,86

Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	SEADON s.r.o.	xxx			
Autorský dozor (AD):	TECHNOPROJEKT, a.s.	xxx			
Technický dozor (TD):	FAKO spol. s r.o.	xxx			
Úsek technického ředitele (TR)	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx			
Vedoucí odboru dopravní cesta	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx			

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

Název a evidenční číslo stavby: Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I - IV	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Haly I-III	1	1

KRYCÍ LIST ROZPOČTU VÍCEPRACÍ**ZMĚNA KOTVENÍ TRAPÉZOVÉHO PLECHU**

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV - vícepráce

Místo:

Datum: 12.06.2020

Objednavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtů	843 783,86
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	843 783,86
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	843 783,86	177 194,70
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 020 978,56
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV - vícepráce

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	843 783,86	1 020 978,56
01	Střecha - Hala č.1 - VCP č.1 - změna kotvení	313 747,45	379 634,45
02	Střecha - Hala č.2 - VCP č.1 - změna kotvení	216 288,96	261 709,66
03	Střecha - Hala č.3 - VCP č.1 - změna kotvení	313 747,45	379 634,45
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		843 783,86	1 020 978,56

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV - vícepráce
Objekt: 01 - Střecha - Hala č.1 - VCP č.1 - změna kotvení

Místo: Datum:
Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **313 747,45**

PSV - Práce a dodávky PSV 313 747,45

767 - Konstrukce zámečnické 313 747,45

1	767	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	2 463,826	93,50	230 367,73
			66,370*0,135*12*24		2 580,466		
			-3*0,135*6*2*24		-116,640		
			Součet		2 463,826		
2	138	13814223	Plech hladký Pz jakost 10 143 a 10 327 tl.3mm, hmotnost 24 kg/m2	t	2,464	31 600,00	77 862,40
3	767	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	3 082,301	1,79	5 517,32

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV - vícepráce
Objekt: 02 - Střecha - Hala č.2 - VCP č.1 - změna kotvení

Místo: Datum:
Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

216 288,96

PSV - Práce a dodávky PSV

216 288,96

767 - Konstrukce zámečnické

216 288,96

1	767	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	1 685,675	93,50	157 610,61
			42,305*0,135*14*24		1 918,955		
			-3*0,135*8*3*24		-233,280		
			Součet		1 685,675		
2	138	13814223	Plech hladký Pz jakost 10 143 a 10 327 tl.3mm, hmotnost 24 kg/m2	t	1,686	31 600,00	53 277,60
3	767	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	3 017,181	1,79	5 400,75

ROZPOČET

Stavba: 540-32501 - Rekonstrukce střech hal I-IV - vícepráce
Objekt: 03 - Střecha - Hala č.3 - VCP č.1 - změna kotvení

Místo: Datum:
Objednavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

313 747,45

PSV - Práce a dodávky PSV

313 747,45

767 - Konstrukce zámečnické

313 747,45

1	767	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	2 463,826	93,50	230 367,73
			66,370*0,135*12*24		2 580,466		
			-3*0,135*6*2*24		-116,640		
			Součet		2 463,826		
2	138	13814223	Plech hladký Pz jakost 10 143 a 10 327 tl.3mm, hmotnost 24 kg/m2	t	2,464	31 600,00	77 862,40
3	767	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	3 082,301	1,79	5 517,32

Název a evidenční číslo stavby: Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I - IV	Příloha č. 4	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Haly I-III		

Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS

Držitel auditovaného certifikátu systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2004



Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž

Zapsána u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl C, vložka 2433

Dopravní podnik Ostrava
Poděbradova 494/2
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Sta ovisko a posouzení ceny ke Změnovému listu č. 1 ze strany TDS

Zakázka : „Areál trolejbusy Ostrava - rekonstrukce střech hal I - IV“

Zhotovitel předložil ZL č. 1 , který řeší dodatečnou dodávku a montáž ocelového pozinkovaného plechu pro zajištění optimálního statické uložení a současně kotvení TR plechu střešního pláště.

Uvedené řešení bylo navrženo projektantem stavby na základě obnažené ocelové konstrukce střechy po demontáži dřevěného podhledu. Ocelové podélné vaznice tvořené I profilem jsou uloženy mezi ocelové vazníky ve svislé poloze a ne kolmo k rovině střechy, jak bylo předpokládáno z PD.

Tato skutečnost je patrná i v místě světlíků, kde jsou vaznice trvale obnaženy a mají rovněž svislé uložení.

Zhotovitel provedl ocenění na základě předloženého výkazu výměr ze strany projektanta. U ceníkových položek použil Zhotovitel jednak ceny dle aktuálního ceníku URS nebo nižší. Dále u cen nabídkových, které nejsou obsaženy v ceníku URS, použil ceny obvyklé jak u dodávek materiálů (pozinkovaný plech, vruty EJOT), tak u zámečnické úpravy a opracování samotného prvku.

Závěrem lze konstatovat, že Změnový list č. 1 je ze strany TDS akceptovatelný jak po stránce výměr, tak po stránce cenové.

V Ostravě dne 22. 6. 2020

XXX

Název a evidenční číslo stavby: Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I - IV	Příloha č. 5	Číslo změnového listu: 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Stanovisko ke změnovému listu AD

ZÁZNAM O AUTORSKÉM DOZORU Č. 004

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s. Poděbradova 494/2 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava	Dodavatel: TECHNOPROJEKT Ostrava a.s. Havlíčkovovo nábřeží 38, 73016 Ostrava
Zakázkové číslo: 875-32583 Číslo dotačního programu:	
AD vykonán na stavbě: AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVA REKONSTRUKCE STŘECH HAL I.-IV. (III) Zpráva: (na požadavek TDI) Z požadavku na KD 8.6.2020. bod D1/2.	Objektu: S01 - Rekonstrukce haly I.
Návrhy na opatření z AD reakce na výše uvedené body: Na začátku realizace projektu zadavatel předal projekci podklady „původní dokumentace řez.pdf“ a „ŘezA-A.dwg“. Následně projekce nechala provést sondy střechy „3.sonda (4).jpg“ a „3.sonda (5).jpg“ zakresleno v „DPO_sondy.pdf“. I nosníky zespod byly zakryty heraklitovým podhledem (nad funkčními trolejemi). Sondy se prováděly pro zjištění střešní skladby. Konstrukce byla zakrytá a nebyl zde předpoklad, že by se mohla lišit oproti předané dokumentaci, která byla použita jako podklad. Naklopené I se objevuje v původní dokumentaci z roku 1952, dokumentace je pak ověřena pasportem roku 1996 a nakonec překreslena do dwg formy roku 2001. Ve všech podkladech je I profil nakloněn chybně oproti skutečnosti ve sklonu střechy. Při zjištění skutečnosti na stavbě byl vypracován AD 03, ve kterém byl vyspecifikovaný konstrukční prvek pro zjednání nápravy.	
Přílohy: původní dokumentace řez - razítko.pdf původní dokumentace řez.pdf ŘezA-A.dwg 3.sonda (4).jpg 3.sonda (5).jpg DPO_sondy.pdf	
Na výkonu autorského dozoru bylo odpracováno: xxx	
Celkem:	Potvrdil: Dne: 10.6.2020

Smlouva o dílo: „Areál trolejbusy Ostrava - Rekonstrukce střech hal I – IV“

Číslo smlouvy objednatele: DOD20190138

Číslo smlouvy zhotovitele: SE-0603-19

Harmonogram postupu stavebních prací

Celková doba realizace dle smluvního harmonogramu: 180 kalendářních dnů



Celková doba realizace dle aktualizovaného harmonogramu: 208 kalendářních dnů

Předání a převzetí staveniště 25.05.2020

Dokončení Díla dle smluvního HMG 20.11.2020

Dokončení Díla dle aktualizovaného HMG 18.12.2020

Popis	kalendářní dny (1pole = 10kalendářních dnů)																					
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	215
Objekt SO01	smluvní doba realizace 50 dní																					
	aktualizovaná doba realizace 50+20 dní					posun termínu z důvodu změny kotvení TR plechů střešní konstrukce																
Objekt SO04	smluvní doba realizace 60 dní																					
	aktualizovaná doba realizace 60 dní																					
Objekt SO03	smluvní doba realizace 60 dní																					
	aktualizovaná doba realizace 60+4 dní																					
Objekt SO02	smluvní doba realizace 80 dní																					
	aktualizovaná doba realizace 80+4 dní																					

 postup dle smluvního harmonogramu
 postup dle aktualizovaného harmonogramu