

**Dopravní podnik Ostrava a.s.Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava**  
**AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVAREKONSTRUKCE STŘECH HAL I -IV (III) - dodatek č.1**  
540-32501 / DÚR/DSP

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>SO 02 REKONSTRUKCE HALY II.</b>					
<b>Měření a regulace</b>					
	<b>V jednotkových cenách bude zahrnuto následující</b>				
1	Ceny za lešení, pronájem plošin, zvedacích mechanismů a provizorních statických podpůrných konstrukcí.				
2	Práci v noci, o víkendech a svátcích.				
3	Náklady na veškeré energie potřebné ke zhotovení, uvedení do provozu a odzkoušení díla a pro pomocné a vedlejší činnosti.				
4	Veškeré náklady označené v české legislativě jako GZS (zařízení staveniště), jako např.: dočasné budovy pro personál stavby - kanceláře, šatny, WC, sklady, dále opatření související s bezpečností práce a požární ochranou na stavbě, provizorní připojení sítí, provizorní komunikace, provizorní osvětlení staveniště apod.				
5	Náklady na veškeré provizorní přesuny materiálu v rámci staveniště a další případné náklady vynucené organizačně-logistickými podmínkami (dopravní kapacita, nedostatek místa, ...).				
6	Před zahájením stavebních prací bude provedeno geodetické vytyčení sítí a úprav a rozšíření komunikací a zpevněných ploch.				
7	Součástí jednotkových cen bude i geodetické zaměření skutečného stavu inženýrských sítí, zpevněných ploch a komunikací, včetně zpracování do výkresové dokumentace a předání objednateli (3x v papírové a 3x v elektronické verzi).				
8	Protiprašná opatření, provizorní opatření proti vlivu povětrnostních podmínek na stávající nebo budované konstrukce.				
9	Pažení výkopů či svahování.				
	<b>Všeobecné podmínky, které bude dodavatel stavby respektovat</b>				
10	Vytěžený a vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele (pokud objednatel neurčí jinak). Řezání betonových podlah při jejich bourání musí být zahrnuto v jednotkových cenách prací.				
11	Výměry uvedené v soupisu prací jsou uvedeny ve skutečných rozměrech hotové konstrukce. Veškeré prořezy je nutno zahrnout do nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.				
12	Náklady na odvoz, skládkové, veškeré přesuny materiálu, lešení, atd. musí být zahrnuty v jednotkových cenách. Rovněž odvozy na mezideponii, opětovné naložení, převoz musí být zahrnuty v jednotkových cenách.				
13	Před zpracováním nabídky je bezpodmínečně nutné se seznámit s pracovištěm.				
14	Práce je nutné provádět mimo jiné o sobotách, nedělích a svátcích a v době celozávodní dovolené.				
15	Barevné řešení určí objednatel.				
16	Práce v HZS čerpat jen se souhlasem objednatele.				
17	Převzetí zakázky externí stavební firmou se stává tato firma vlastníkem odpadu vzniklého při rekonstrukci nebo nové stavbě. Je tedy povinna se řídit ustanovením zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a platné vyhlášky MŽV č. 294/2005 v platném znění.				
18	Všechny položky jsou za materiál a provedení práce (D + M), včetně spojovacího materiálu, není-li uvedeno jinak.				

**Dopravní podnik Ostrava a.s.Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava**  
**AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVAREKONSTRUKCE STŘECH HAL I -IV (III) - dodatek č.1**  
540-32501 / DÚR/DSP

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
<b>118</b>	<b>Měření a regulace</b>				
<b>118.1</b>	<b>Řídicí systém</b>				
118.1.1	Modulární podstanice PX, 200x I/O, BACnet/LonTalk	ks	1,00		0
118.1.2	Dotykový panel 7", vestavěný BACnet/IP klient a webový server	ks	1,00		0
118.1.3	Napájecí modul 1.2 A	ks	1,00		0
118.1.4	Univerzální modul, 8x UIO	ks	2,00		0
118.1.5	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	ks	2,00		0
118.1.6	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	2,00		0
118.1.7	Modul digitálních výstupů, 6x DO	ks	3,00		0
118.1.8	Software pro DDC podstanice	ks	1,00		0
118.1.9	Oživení a odzkoušení DDC podstanice	ks	1,00		0
118.1.10	Uživatelský SW pro Grafický operátorský panel	ks	1,00		0
<b>118.2</b>	<b>Rozvaděč</b>				
118.2.1	Skříňový rozvaděč 1000x2000x400 vč. Vybavení (jištění, ovládání, připojení kopponentů do Ex prostředí)	ks	1,00		0
118.2.2	Kusová zkouška rozvaděče	ks	1,00		0
<b>118.3</b>	<b>Provozní prvky</b>				
118.3.1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. Fce	ks	1,00		0
118.3.2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2,00		0
118.3.3	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	1,00		0
118.3.4	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	1,00		0
118.3.5	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	1,00		0
118.3.6	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m	ks	1,00		0
118.3.7	Sada úchytek kapiláry pro protimrazovou ochranu	ks	1,00		0
118.3.8	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	ks	1,00		0
118.3.9	Servopohon AC/DC 24V, 300N, 5,5mm, 0..10V, 30s	ks	1,00		0
118.3.10	Přímý ventil, PN16/20, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 5,5mm	ks	1,00		0
118.3.11	Frekvenční měnič, 5,5kW, filtr třídy B, IP20, bez BOP panelu	ks	1,00		0
118.3.13	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči	ks	1,00		0
118.3.12	Naparametrování a nastavení fr. Měniče	ks	1,00		0
118.3.14	Zapojení čerpadla (přívod, start, porucha,chod)	ks	1,00		0
<b>118.4</b>	<b>Provozní prvky prostředí Ex</b>				
118.4.1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. Fce, Ex prostředí	ks	2,00		0
118.4.2	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 25 Nm, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa, Ex prostředí	ks	2,00		0
118.4.4	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa, Ex prostředí	ks	2,00		0
118.4.5	Kanálové teplotní čidlo -50...+80°C, Ex prostředí	ks	3,00		0
118.4.6	Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 6m, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.7	Sada úchytek kapiláry pro protimrazovou ochranu	ks	1,00		0
118.4.8	Příložné teplotní čidlo-30...+130°C, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.9	Servopohon AC/DC 24V, >200N, 5,5mm, 0..10V, 75s, kabel 1,5m, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.10	Přímý ventil, PN16/20, DN20, Kvs=4m3/h, zdvih 5,5mm, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.11	Frekvenční měnič, 3kW, filtr třídy B, IP20, bez BOP panelu, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.12	Frekvenční měnič, 2,2kW, filtr třídy B, IP20, bez BOP panelu, Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.13	BOP (basic operation panel) k frekvenčnímu měniči, , Ex prostředí	ks	1,00		0
118.4.14	Naparametrování a nastavení fr. Měniče	ks	2,00		0
118.4.15	Požární klapka zapojení	ks	1,00		0
118.4.16	Zapojení ventilátoru (přívod, start, porucha)	ks	2,00		0

**Dopravní podnik Ostrava a.s.Poděbradova 494/2, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava**  
**AREÁL TROLEJBUSY OSTRAVAREKONSTRUKCE STŘECH HAL I -IV (III) - dodatek č.1**  
540-32501 / DÚR/DSP

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
118.4.17	Zapojení kondenzační jednotky (Ovl, start, porucha,chod)	ks	2,00		0
118.4.18	Zapojení čerpadla (přívod, start, porucha,chod)	ks	1,00		0
<b>118.5</b>	<b>Elektromateriál</b>				
118.5.1	Kabel pro Ex prostředí 2x1	m	350,00		0
118.5.2	Kabel pro Ex prostředí 4x1	m	380,00		0
118.5.3	Kabel pro Ex prostředí 7x1	m	50,00		0
118.5.4	Kabel pro Ex prostředí 5x1,5	m	40,00		0
118.5.5	Kabel pro Ex prostředí 5x2,5	m	180,00		0
118.5.6	Žlab do prostředí Ex 250x100 (vč. konzol, závěsů a úchytného materiálu)	m	30,00		0
118.5.7	Žlab do prostředí Ex 62x50 (vč. konzol, závěsů a úchytného materiálu)	m	30,00		0
118.5.8	Trubka tuhá elektroinstalační d25 do prostředí Ex	m	150,00		0
118.5.9	Trubka ohebná elektroinstalační d25 do prostředí Ex	m	150,00		0
<b>118.6</b>	<b>Doplnění čerpadla větev VZT napojení do stávající MaR</b>				
118.6.1	Zapojení čerpadla (přívod, start, porucha,chod, ovl. výkonu)	ks	1,00		0
118.6.2	Kabel 3x1,5	m	20,00		0
118.6.3	Kabel 2x1	m	20,00		0
118.6.4	Kabel 4x1	m	40,00		0
118.6.5	Doplnění systému AISYS pro řízení větve VZT	ks	1,00		0
118.6.6	Úprava softwaru AISYS pro řízení větve VZT	ks	1,00		0
118.6.7	Doplnění vizualizace AISYS pro řízení větve VZT	ks	1,00		0
118.6.8	Doplnění stávajícího rozvaděče VS o řízení větve VZT	ks	1,00		0
118.6.9	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky	hod	16,00		0
<b>118.7</b>	<b>Zkoušky</b>				
118.7.1	Revize výchozí	hod	24,00		0
118.7.2	Prohlídka elektrického zařízení do 500.000,-	kpl	1,00		0
118.7.3	Prohlídka/posouzení TIČR	kpl	1,00		0
<b>118.8</b>	<b>Ostatní</b>				
118.8.1	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky	hod	40,00		0
118.8.2	Koordinace s ostatními profesemi	hod	24,00		0
118.8.3	Dokumentace výrobní/realizační	ks	1,00		0
118.8.4	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,00		0
118.8.5	Zaučení obsluhy	hod	8,00		0
118.8.6	Přepážka / protipožární zatěsnění	m2	0,45		0
<b>CELKEM</b>					<b>0</b>