

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské  
dopravní podniky

**PMDP**

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Denisovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:



**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
www.metroprojekt.cz

společník 2:

**M**

**MOTT  
MACDONALD**

**M**

**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
tel.: +420 221 412 800  
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: 296 154 401

Stupeň:

DPS

Podpis:

Název a účel díla:

**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**  
**Plzeň, Slovanská alej 35**

Zpracovatelský útvar:

tel.: +420 296 154 400

Vedoucí útvaru:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Název části díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD II Objekty odstavu tramvají (ODT)**  
**E.2 TZB**

**E.**  
**E.2**

Odpovědný projektant:

Ing. Jakub Huml

Vypracoval:

**Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ**

Podpis:

Podpis:

Název přílohy:

**SO ODT 10-03 Vytápění**  
**Výkaz výměr**

Změna:

-

Číslo příl.:

**002**

Skart.  
znak:

**V20/2039**

Datum:

**11/2019**

Počet  
formátů:

**3xA4**

Měřítko:

-

IČD:

**19**

**7246**

**006**

**06**

**04**

**03**

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35

SOD: SOD II Objekt Odstavu tramvaji (ODT)

Objekt: SO ODT 10-03 VYTÁPĚNÍ

JKSO:

Objednatel: PMDP, a.s.

Zhotovitel: Kostínková

Datum: 4.12.2019

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7

**CELKEM SO/PS:**

**0,00**

**Rozvody potrubí vč. montáže**

**0,00**

1		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN32, bez odřezků a tvarovek	m	340,000	0,00	0,00
2		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN50, bez odřezků a tvarovek	m	180,000	0,00	0,00
3		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN65, bez odřezků a tvarovek	m	140,000	0,00	0,00
4		Příplatek za tvarovky pro ocelové potrubí	soubor	1,000	0,00	0,00
					0,00	
5		Závěsný systém pro ocelové potrubí	soubor	1,000	0,00	0,00
6		Elektrický topný kabel na potrubí ve vnějším prostředí	m	40,000	0,00	0,00
7		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN32	kus	8,000	0,00	0,00
8		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do DN32	m	340,000	0,00	0,00
9		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 od DN40 - do DN50	m	180,000	0,00	0,00
10		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 od dn50 - do DN65	m	140,000	0,00	0,00
11		Montáž potrubí+závěsného systému pro potrubí	soubor	1,000	0,00	0,00
12		Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	soubor	1,000	0,00	0,00
					0,00	
		<b>Izolace potrubí</b>			0,00	<b>0,00</b>
13		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 60mm, vnitřní d=42mm, bez odřezků	m	340	0,00	0,00
14		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=60mm, bez odřezků	m	180	0,00	0,00
15		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=76mm, bez odřezků	m	140	0,00	0,00
16		Izolace veškerých armatur a zařízení, otopné soustavy	soubor	1	0,00	0,00
17		Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	soubor	1,000	0,00	0,00
		<b>Nátěry</b>				<b>0,00</b>
18		Nátěr syntetický potrubí DN65- DN80 mm Z + 2xVRCH	m	140,000	0,00	0,00
19		Nátěr syntetický potrubí do DN50 mm Z + 2xVRCH	m	520,000	0,00	0,00
20		Přesun hmot pro nátěry, výšky do 12m	soubor	1,000	0,00	0,00
					0,00	
		<b>Přípojovací uzle VZT jednotek</b>			0,00	<b>0,00</b>
21		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN32, PN16	kus	12	0,00	0,00
22		Filtr, 2xvnitřní záv. DN32, PN16, Kvs=17m3/h	kus	4	0,00	0,00
23		Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN32, PN16, Kvs=21,0m3/h	kus	4	0,00	0,00
					0,00	
24		Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s automatickým omezovačem průtoku, DN25, rozsah průtoku 340-1750l/h, tlakový ztráta 23,0kPa	kus	4		0,00
25		Pohon pro tlakově nezávislé ventily s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V,	kus	4	0,00	0,00
26		Ruční vyvažovací ventil DN20, Kvs=5,37m3/h	kus	4	0,00	0,00
27		Ruční vyvažovací ventil DN15, Kvs=1,8m3/h	kus	4	0,00	0,00
28		Ventil odvzdušňovací automat. DN 15	kus	8	0,00	0,00
29		Oběhové čerpadlo VZT uzlů s proporčním řízením: Mg=1,33 m3/h; dp=7,7 kPa, 1x230V, 50Hz, P=18W, 0,18A, 2,2kg	kus	4	0,00	0,00
30		Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	8	0,00	0,00
31		Montáž přípojovacích uzlů	soubor	4	0,00	0,00
32		Přesun hmot pro uzly VZT, výšky do 12m	soubor	1,000	0,00	0,00
		<b>Armatury</b>				<b>0,00</b>
33		Uzavírací klapka,mezířubová DN65, PN16	kus	4	0,00	0,00
34		Filtr přířubový DN65, PN16, Kvs=55,0m3/hod	kus	1	0,00	0,00
35		Zpětná klapka, mezířubová DN65, PN16, Kvs=108m3/hod	kus	1	0,00	0,00
36		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN50, Kvs=32,2m3/h	kus	1	0,00	0,00
					0,00	
37		Oběhové čerpadlo s proporčním řízením: Mg=5,48 m3/h; dp=50 kPa, 1x230V, 50Hz, P=128W, 0,18A, 5,27kg	kus	1	0,00	0,00
38		Přířubový pryžový kompenzátor PN16 DN65, délka 108 mm	kus	2	0,00	0,00
39		Přířuba krková DN65	kus	20	0,00	0,00
40		Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	2	0,00	0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
41		Ultrazvukový kompaktní měřič tepla M-BUS s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí	kus	1	0,00	0,00
42		Montáž armatur přírubových DN65-DN80	kus	9	0,00	0,00
43		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	4,00	0,00	0,00
44		Termomanometr tlak 0-4 bar, 0-120 °C, zadní připojení	kus	4,00	0,00	0,00
45		Montáž armatur závitových do DN50	kus	3	0,00	0,00
46		Přesun hmot pro armatury strojovna, výšky do 6m	soubor	1,000	0,00	0,00
		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>
47		Kompenzace délkové roztažnosti potrubí	soubor	1	0,00	0,00
48		Zaregulování připojovacího uzlu pro VZT jednotku vč. protokolů	kpl	4	0,00	0,00
49		Proplach potrubí	soubor	1	0,00	0,00
50		Topná zkouška vč. protokolů	hod	72	0,00	0,00
51		Odvzdušnění soustavy	soubor	1	0,00	0,00
52		Uvedení do provozu, provozní zkoušky vč. protokolů	soubor	1	0,00	0,00
53		Požární ucpávky - nenosné konstrukce	soubor	1	0,00	0,00
54		Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	150	0,00	0,00
55		Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1	0,00	0,00