

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské
dopravní podniky



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 CZ, spol. s r. o.
Národní 984/15

M

110 00 Praha 1

**MOTT
MACDONALD**

tel.: +420 221 412 800
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

Ing. Jan Kočí

tel.: +420 296 154 401

Stupeň: **DPS**

Podpis:

Název a účel díla:

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

Zpracovatelský útvar:

S-80

tel.: +420 296 154 400

Vedoucí útvaru:

Ing. Jakub Huml

Podpis:

Název části díla:

**E. Stavební část - stavební soubory
SOD II Provozně-administrativní budova (ODT)
E.2 TZB**

E

E.2

Odpovědný projektant:

Ing. Petr Zdeněk

Vypracoval:

Ing. Romana Peitlová

Podpis:

Podpis:

Název přílohy:

**SO ODT 10-02 VZT, chlazení
Technická specifikace**

Změna:

Číslo příl.:

Skart. znak: **V20/2039** Datum: **11/2019**

Počet formátů: **1 x A4** Měřítka: **-**

IČD: 19 7246 006 06 04 02

002

Pozice	Popis	MJ	Množství
Zař. č. 12 - Větrání prostoru haly ODT - přívod			
12.001	Rekuperační jednotka, $V_p=V_o=7850\text{m}^3/\text{h}$, $dp=350\text{Pa}$, ve složení: ventilátor $N_e=2,68\text{kW} + 2,6\text{kW}$, $1 \times 5,6\text{A}$, $3 \times 400/50$, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač $Q_t=31,1\text{kW}$, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením $N_e=1,23\text{kW}$, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu	ks	1,00
12.002	Rekuperační jednotka, $V_p=V_o=7850\text{m}^3/\text{h}$, $dp=350\text{Pa}$, ve složení: ventilátor $N_e=2,68\text{kW} + 2,6\text{kW}$, $1 \times 5,6\text{A}$, $3 \times 400/50$, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač $Q_t=31,1\text{kW}$, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením $N_e=1,23\text{kW}$, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu	ks	1,00
12.003	Rekuperační jednotka, $V_p=V_o=7850\text{m}^3/\text{h}$, $dp=350\text{Pa}$, ve složení: ventilátor $N_e=2,68\text{kW} + 2,6\text{kW}$, $1 \times 5,6\text{A}$, $3 \times 400/50$, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač $Q_t=31,1\text{kW}$, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením $N_e=1,23\text{kW}$, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu	ks	1,00
12.004	Rekuperační jednotka, $V_p=V_o=7850\text{m}^3/\text{h}$, $dp=350\text{Pa}$, ve složení: ventilátor $N_e=2,68\text{kW} + 2,6\text{kW}$, $1 \times 5,6\text{A}$, $3 \times 400/50$, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač $Q_t=31,1\text{kW}$, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením $N_e=1,23\text{kW}$, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu	ks	1,00
12.150	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.151	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.152	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.153	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.154	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.155	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.156	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
12.157	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12.400	Dýza nástavec pro čtyřhranné potrubí, vně osazeným elektrický servopohon 230V, DUK-V-K-E1 315	ks	47,00
12.800	Tepelná izolace do plechu 60mm, izolace deskou z minerální plsti	m2	1361,69
12.950	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	1207,88
12.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	7,28
12.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	9,44
12.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	30,62
12.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	29,99

Zař. č. 12 - Větrání prostoru haly ODT - odvod

12A.150	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.151	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.153	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.154	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.155	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.156	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.157	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1400x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 7ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00
12A.200	Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x600	ks	1,00
12A.201	Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x600	ks	1,00
12A.202	Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x600	ks	1,00
12A.203	Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x600	ks	1,00
12A.212	Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany	ks	1,00

Pozice	Popis	MJ	Množství
12A.400	Mřížka, 710x710	ks	4,00
12A.800	Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti	m2	84,72
12A.950	Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm	m2	123,15
12A.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	48,69
12A.951	Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky	m2	29,99
Zař. č. 29 - Doplnkové činnosti			
29.999.1	Upevňovací a spojovací materiál	kpl	1,00
29.999.3	Měření hluku od vzduchotechniky	kpl	1,00
29.999.6	Doprava	kpl	1,00
29.999.7	Měření průtočných množství	kpl	1,00
29.999.8	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00
29.999.9	Zkoušky a protokoly	kpl	1,00
29.999.10	Montáž VZT	kpl	1,00

dodávka