

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:



**MOTT
MACDONALD**

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.: +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 I Provozně-administrativní budova (VST)
E.2 TZB**

**E
E.2**

Odpovědný projektant:

Ing. Petr Zdeněk

Vypracoval:

Ing. Romana Peitlová

Podpis:

Podpis:

Skart.
znak: **V20/2039**

Datum: **11/2019**

Počet
formátů: **1 x A4**

Měřítko: **-**

Název přílohy:

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

Změna:

Číslo příl.:

102

IČD: 19 7246 006 05 07 02

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|--|--|----|----------|
| Zař.č. 1 - Větrání vrátnice | | | |
| 1A.001 | Ventilátor, RM 100 ECOWATT, Odtahový ventilátor Vo=80m3/h, Ne=0,061kW, 230V, 0,4A | ks | 1,00 |
| 1A.200 | Zpětná klapka, RSK 100 ED pro kruhové potrubí a SPIRO, provedení „motýlová“, do průměru 100 mm | ks | 1,00 |
| 1A.400 | Talířový ventil do podhledu, do podhledu d=125, d125 | ks | 1,00 |
| 1A.700 | Flexi potrubí, d=125mm | m | 0,61 |
| 1A.955.1 | Trouby rovné, Vinuté potrubí SPIRO materiál pozinkovaný plech, d=100mm | bm | 0,46 |
| 1A.955.2 | Trouby rovné, Vinuté potrubí SPIRO materiál pozinkovaný plech, d=125mm | bm | 1,32 |
| 1A.956.1 | Tvarovky potrubí, Vinuté potrubí SPIRO materiál pozinkovaný plech, 100 | bm | 0,16 |
| 1A.956.2 | Tvarovky potrubí, Vinuté potrubí SPIRO materiál pozinkovaný plech, 125 | bm | 0,90 |
| Zař.č. 2 - Chlazení vrátnice | | | |
| 2.001 | Vnější výměníková nástěnná jednotka, Ne=2,29kW, 230V, 25A | ks | 1,00 |
| 2.002 | Chladicí jednotka nástěnná, Nástěnné provedení, Qch=2kW | ks | 1,00 |
| 2.900 | Trubky | bm | 8,00 |
| Zař. č. 10 - Větrání hygienického zázemí 1. – 2.NP - přívod | | | |
| 10.001 | Rekuperační jednotka, Vp=1340m3/h, Vo=1840m3/h, dp=350Pa, ve složení: ventilátor Ne=0,6kW + 0,8kW, 1x4A, 3x400/50, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač Qt=7,5kW, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením Ne=0,69kW, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu | ks | 1,00 |
| 10.150 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 600x400mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 400mm, délky 2000mm, počet 3ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 10.151 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 600x400mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 400mm, délky 2000mm, počet 3ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 10.400 | Vyústka VZT, 400x150 | ks | 6,00 |
| 10.401 | Vyústka VZT, 400x100 | ks | 4,00 |
| 10.402 | Vyústka VZT, 225x100 | ks | 4,00 |
| 10.403 | Anemostat 400x400, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 5,00 |
| 10.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 10,27 |
| 10.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | 12,92 |
| 10.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 18,17 |
| 10.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,62 |
| 10.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,86 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|---|---|----|----------|
| 10.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 2,35 |
| 10.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 2,73 |
| 10.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 3,78 |
| 10.955.4 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200mm | bm | 1,80 |
| Zař. č. 10 - Větrání hygienického zázemí 1. – 2.NP - odvod | | | |
| 10A.150 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 600x400mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 400mm, délky 2000mm, počet 3ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 10A.151 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 600x400mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 400mm, délky 2000mm, počet 3ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 10A.300 | Požární klapka se servopohonem, PKTM 200x200_TPM 075/09.40 | ks | 1,00 |
| 10A.350 | Požární stěnový uzávěr se servopohonem, FDML 200x300 - .40 | ks | 1,00 |
| 10A.400 | Vyústka VZT, 400x100 | ks | 4,00 |
| 10A.401 | Vyústka VZT, 225x100 | ks | 6,00 |
| 10A.402 | Anemostat 400x400, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 1,00 |
| 10A.403 | Talířový ventil do podhledu d100, do podhledu | ks | 14,00 |
| 10A.404 | Talířový ventil do podhledu d160, do podhledu | ks | 5,00 |
| 10A.405 | Anemostat 400x400, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 1,00 |
| 10A.700.1 | Flexi potrubí, D=100mm | m | 0,60 |
| 10A.700.1 | Flexi potrubí, D=100mm | m | 10,81 |
| 10A.700.2 | Flexi potrubí, D=160mm | m | 1,65 |
| 10A.700.2 | Flexi potrubí, D=160mm | m | 2,81 |
| 10A.700.3 | Flexi potrubí, D=200mm | m | 0,75 |
| 10A.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 7,25 |
| 10A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | 20,17 |
| 10A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 27,09 |
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,48 |
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 1,56 |
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,16 |
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 1,46 |
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,00 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|-----------|--|----|----------|
| 10A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 7,50 |
| 10A.955.1 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100mm | bm | 2,74 |
| 10A.955.1 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100mm | bm | 2,41 |
| 10A.955.3 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160mm | bm | 1,40 |
| 10A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 100 | bm | 0,16 |
| 10A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 100, průměr 100mm | bm | 0,60 |
| 10A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 160 | bm | 0,10 |
| 10A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 160, průměr 160mm | bm | 0,15 |

Zař. č. 11 - Větrání prostoru kanceláří 2.NP - přívod

| | | | |
|----------|--|----|-------|
| 11.001 | Rekuperační jednotka, Vp= 600m3/h, Vo=650m3/h, dp=250Pa, Ne= 2x1kW, 230V, ve složení: filtr, uzavírací komora, protiproudý výměník, teplovodní ohřev Q= 5kW (80/60°C), ventilátor EC motor | ks | 1,00 |
| 11.400 | Anemostat 300x300, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 3,00 |
| 11.401 | Anemostat 400x400, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 1,00 |
| 11.700.1 | Flexi potrubí, D=160mm | m | 3,05 |
| 11.700.2 | Flexi potrubí, D=200mm | m | 1,42 |
| 11.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | 9,79 |
| 11.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 11,54 |
| 11.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,33 |
| 11.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,13 |
| 11.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,62 |
| 11.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,58 |
| 11.955.3 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160mm | bm | 4,37 |
| 11.955.4 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200mm | bm | 2,54 |
| 11.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 160, průměr 160mm | bm | 0,15 |
| 11.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 200 | bm | 0,31 |

Zař. č. 11 - Větrání prostoru kanceláří 2.NP - odvod

| | | | |
|-----------|---|----|------|
| 11A.400 | Anemostat 300x300, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 3,00 |
| 11A.401 | Anemostat 400x400, Hranatý, napojení zboku, včetně plenum boxu a regulační klapky | ks | 1,00 |
| 11A.700.1 | Flexi potrubí, D=160mm | m | 0,68 |
| 11A.700.1 | Flexi potrubí, D=160mm | m | 1,98 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|-----------|---|----|----------|
| 11A.700.2 | Flexi potrubí, D=200mm | m | 1,05 |
| 11A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | 5,05 |
| 11A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 1,74 |
| 11A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,45 |
| 11A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,33 |
| 11A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,13 |
| 11A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,62 |
| 11A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,42 |
| 11A.955.3 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160mm | bm | 0,81 |
| 11A.955.4 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200mm | bm | 3,84 |
| 11A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 160, průměr 160mm | bm | 0,10 |

Zař. č. 17 - Větrání prostoru garáží - přívod

| | | | |
|--------|---|----|--------|
| 17.001 | Rekuperační jednotka, Vp=Vo=5800m3/h, dp=350Pa, ve složení: ventilátor Ne=2,21kW + 1,99kW, 1x3,9A, 3x400/50, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač Qt=35,4kW, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením Ne=1,23kW, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu | ks | 1,00 |
| 17.150 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 800x500mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 500mm, délky 2000mm, počet 4ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 17.151 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1000x800mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 800mm, délky 2000mm, počet 5ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 17.200 | Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x500 | ks | 1,00 |
| 17.201 | Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x500 | ks | 1,00 |
| 17.400 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 720x200 | ks | 20,00 |
| 17.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 394,19 |
| 17.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 365,95 |
| 17.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 2,36 |
| 17.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 22,93 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|--|--|----|----------|
| 17.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 6,77 |
| Zař. č. 17 - Větrání prostoru garáží - odvod | | | |
| 17A.150 | Tlumič hluku, Kulisový | ks | 1,00 |
| 17A.151 | Tlumič hluku, Kulisový | ks | 1,00 |
| 17A.200 | Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x500 | ks | 1,00 |
| 17A.201 | Regulátor průtoku s ručním ovládáním 600x500 | ks | 1,00 |
| 17A.400 | Vyústka jednořadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM1, 720x200 | ks | 20,00 |
| 17A.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 126,07 |
| 17A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 282,99 |
| 17A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 2,36 |
| 17A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 40,35 |
| Zař. č. 18 - Větrání prostoru skladů a dílen - přívod | | | |
| 18.001 | Rekuperační jednotka, Vp=Vo=3800m3/h, dp=350Pa, ve složení: ventilátor Ne=2,22kW + 1,38kW, 1x4A, 3x400/50, uzavírací klapka na servo (servopohon MaR), filtrační komora F5, rekuperační díl (ZZT účinnost min. 72%), ohřívač Qt=25,5kW, chladič: 12,5kW, samostatná komora pro MaR a armatury, temperována el. topením Ne=1,23kW, 230V, podstavec pod jednotku, na sání a výdechu síto proti hmyzu | ks | 1,00 |
| 18.002 | Vnější výměníková jednotka, zdroj chladu pro VZT jednotku, Ne=4,6kW; I=6,7A; 400V, m=96kg, ocelová kce pro jednotku-DODÁVKA STAVBY, odvod kondenzátu-DODÁVKA ZTI | ks | 1,00 |
| 18.150 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1000x500mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 500mm, délky 2000mm, počet 5ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 18.151 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1000x500mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 500mm, délky 2000mm, počet 5ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 18.400 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 525x200 | ks | 5,00 |
| 18.401 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 425x75 | ks | 5,00 |
| 18.402 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 625x200 | ks | 3,00 |
| 18.413 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 425x75 | ks | 1,00 |
| 18.427 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 425x75 | ks | 1,00 |
| 18.428 | Vyústka dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM2, 425x75 | ks | 1,00 |
| 18.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 80,23 |
| 18.900 | Trubky, Dvojitě chladivové potrubí včetně tepelné izolace a ovládacího kabelu | bm | 13,52 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|--------|---|----|----------|
| 18.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | 20,16 |
| 18.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 48,58 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 1,18 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 0,37 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,10 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | 0,75 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 7,30 |
| 18.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 2,74 |

Zař. č. 18 - Větrání prostoru skladů a dílen - odvod

| | | | |
|---------|--|----|-------|
| 18A.150 | Tlumič hluku, Kulisový, rozměr 1000x500mm, délky 2000mm, tlumící kulisy tloušťky 100mm, výšky 500mm, délky 2000mm, počet 5ks, včetně náběhové a odtokové hrany | ks | 1,00 |
| 18A.151 | Tlumič hluku, Kulisový | ks | 1,00 |
| 18A.400 | Mřížka 500x200 | ks | 4,00 |
| 18A.401 | Vyústka jednořadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM1, 525x200 | ks | 5,00 |
| 18A.402 | Vyústka jednořadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNMVNM1, 625x200 | ks | 3,00 |
| 18A.800 | Tepelná izolace do plechu 60mm, Izolace deskou z minerální plsti | m2 | 14,63 |
| 18A.950 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | 60,87 |
| 18A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Výrobce, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 1,04 |
| 18A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 12,56 |
| 18A.951 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | 1,93 |

Zař. č. 20 – Větrání kuchyně 1. – 2.NP

| | | | |
|-----------|---|----|------|
| 20A.003 | Diagonální ventilátor IP44, dvouotáčkový, TD-500/150, odtahový; Vo=250m3/h, dp=150Pa, Ne=0,053kW, 0,21A, 230V | ks | 1,00 |
| 20A.202 | Zpětná klapka, RSK 150 ED | ks | 1,00 |
| 20A.400 | Talířový ventil do podhledu d200, do podhledu | ks | 4,00 |
| 20A.700.1 | Flexi potrubí, D=200mm | m | 3,56 |
| 20A.955.4 | Trouby rovné materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=200mm | bm | 3,04 |
| 20A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 150 | bm | 1,92 |

| Pozice | Popis | MJ | Množství |
|--|---|-----|----------|
| 20A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 200 | bm | 0,60 |
| 20A.956 | Tvarovky potrubí materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, 200, průměr 200mm | bm | 0,05 |
| Zař. č. 21 – Větrání technologických rozvodů 1. – 2.NP - přívod | | | |
| 21.358 | Požární stěnový uzávěr se servopohonem, FDML 200x300 - .40 | ks | 1,00 |
| Zař. č. 21 – Větrání technologických rozvodů 1. – 2.NP - odvod | | | |
| 21A.006 | Diagonální ventilátor IP44, ventilátor se stejnoseměrným motorem, TD-500/160 ECOWATT, odtahový; Vo=100m3/h, dp=200Pa, Ne=0,049kW, 0,36A | ks | 1,00 |
| 21A.204 | Zpětná klapka, RSK 160 ED | ks | 1,00 |
| 21A.304 | Požární klapka se servopohonem, PKTM 200x200_TPM 075/09.40 | ks | 1,00 |
| Zař. č. 26 - Chlazení prostoru kanceláří 2.NP – m.č. VST 42.2, 20.1, 20.2, 20.3, 33 | | | |
| 26.001 | Vnější výměníková nástěnná jednotka, venkovní kondenzační jednotka Ne= 3,9kW, I=5,6A, 400V, vč. nosné konstrukce | ks | 1,00 |
| 26.002 | Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW; 230V; odvod kondenzátu | ks | 1,00 |
| 26.003 | Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW; 230V; odvod kondenzátu | ks | 1,00 |
| 26.004 | Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW; 230V; odvod kondenzátu | ks | 1,00 |
| 26.005 | Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=5,0kW; 230V; odvod kondenzátu | ks | 1,00 |
| 26.006 | Vnitřní chladicí jednotka, Kazetové provedení, Qch=3,5kW; 230V; odvod kondenzátu | ks | 1,00 |
| 26.900 | Trubky, Dvojitě chladivové potrubí včetně tepelné izolace a ovládacího kabelu | bm | 70,02 |
| Zař. č. 29 - Doplňkové 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 průtokových 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