

## SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

AKCE : MŠ Měřičkova - nová třída

### Seznam strojů a zařízení

j.m. počet

#### Zařízení č. 1 - Větrání místností MŠ 1.NP

|       |   |    |    |
|-------|---|----|----|
| 1. 1  | Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, protiproud vč. Filtrace F7/M5, rekuperace, dálk ovládání a MaR vnitřní provedení<br>Qv = 1.100/1.140 m <sup>3</sup> /h, 230/230 Pa,<br>te = - 15 °C, ti = + 22°C, teplá voda. 60/40 °C<br>Qt = 5,2 kW, pw = 1,5 kPa<br>ventilátory 230 V, 0,5kW/0,5 kW, 2,23/2,23 A, 50 | ks | 1  |
| vč.   | prostorové čidlo CO2  | ks | 1  |
|       | tlumič hluku TKU 50-25  | ks | 5  |
|       | hladina ak tlaku za tlumiči hluku:  |    |    |
|       | nasávání 69 dB (A)  |    |    |
|       | přívod 44 dB (A)  |    |    |
|       | odsávání 53 dB (A)  |    |    |
|       | výfuk 45 dB (A)   |    |    |
|       | okolí 48 dB (A)   |    |    |
| 1. 2  | Žaluzie tlumící<br>PZHE -630/350/400/Standart/ZN  | ks | 1  |
| 1. 3  | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 254   | bm | 12 |
| 1. 4  | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 203   | bm | 12 |
| 1. 5  | přívodní talířový ventil PDVS 200<br>s upevňovacím prstencem  | ks | 1  |
| 1. 6  | Vířivá výust' VVM 600/C/V/P/24/R - TPM 001/96<br>s atypickým přívodním hrdlem ø 198 mm  | ks | 3  |
| 1. 7  | Požární klapka FDMR 60 SL 250 - 01<br>TPM 142/19  | ks | 3  |
| 1. 8  | Stěnová mřížka IMOS SM 20-825x225-3 UR  | ks | 2  |
| 1. 9  | Stěnová mřížka IMOS SM 20-425x225-3 UR  | ks | 4  |
| 1. 10 | odsávací talířový ventil DVS 200<br>s upevňovacím prstencem   | ks | 3  |
| 1. 11 | odsávací talířový ventil DVS 160<br>s upevňovacím prstencem   | ks | 9  |
| 1. 12 | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 160   | bm | 14 |
| 1. 13 | Neobsazeno  |    |    |

|       |   |                |              |
|-------|---|----------------|--------------|
| 1. 14 | Čtyřhranné ocelové potrubí sk I dle ON 12 0405<br>třída těsnosti B, pozink. plech,<br>do obvodu 1050/30% tvar<br>do obvodu 1500/30% tvar<br>do obvodu 2630/50% tvar | bm<br>bm<br>bm | 4<br>20<br>2 |
| 1. 15 | Čtyřhranné ocelové potrubí sk I dle ON 12 0405<br>třída těsnosti B, pozink. plech,, vodotěsné provedení<br>do obvodu 1050/0% tvar<br>do obvodu 1500/80% tvar        | bm<br>bm       | 12<br>5      |
| 1. 16 | Kruhové ocelové SPIRO potrubí. břitové těsnění<br>pozink. plech, lepené spoje, vodotěsné provedení<br>do průměru 250<br>do průměru 200<br>do průměru 160            | bm<br>bm<br>bm | 8<br>4<br>6  |

#### Zařízení č. 2 - Větrání místností MŠ 2.NP

|      |  |                |             |
|------|--|----------------|-------------|
| 2. 1 | Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu,<br>protiproud vč. filtrace, rekuperace s obtokem, dohřevu<br>vnitřní podstropní provedení, dálk ovládání a MaR<br>Qv = 1.100/1.160 m3/h, 230/230 Pa,<br>te = - 15 °C, ti = + 22°C, teplá voda. 60/40 °C<br>Qt = 5,2 kW, pw = 0,3 kPa<br>ventilátory 400 V, 0,55 kW/0,55 kW, 2,21/1,28 A,<br>vč. prostorové čidlo CO2<br>tlumič hluku TKU 50-25<br>hladina ak tlaku za tlumiči hluku:<br>nasávání 58 dB (A)<br>přívod 47 dB (A)<br>odsávání 39 dB (A)<br>výfuk 48 dB (A)<br>okolí 50 dB (A) | ks<br>ks<br>ks | 1<br>1<br>3 |
| 2 2  | Žaluzie tlumící<br>PZHE -630/350/400/Standart/ZN   | ks             | 1           |
| 2 3  | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 203  | bm             | 16          |
| 2 4  | Vířivá výust' VVM 600/C/V/P/24/R - TPM 001/96<br>s atypickým přívodním hrdlem ø 198 mm   | ks             | 3           |
| 2 5  | Stěnová mřížka IMOS SM 20-825x225-3 UR   | ks             | 2           |
| 2 6  | Stěnová mřížka IMOS SM 20-425x225-3 UR   | ks             | 2           |
| 2 7  | Stěnová mřížka IMOS SM 20-625x225-3 UR   | ks             | 2           |
| 2 8  | odsávací talířový ventil DVS 200<br>s upevňovacím prstencem  | ks             | 2           |

|      |   |    |    |
|------|---|----|----|
| 2 9  | odsávací talířový ventil DVS 160<br>s upevňovacím prstencem   | ks | 8  |
| 2 10 | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 160   | bm | 14 |
| 2 11 | Neobsazeno  |    |    |
| 2 12 | Čtyřhranné ocelové potrubí sk I dle ON 12 0405<br>třída těsnosti B, pozink. plech,<br>do obvodu 1050/70% tvar                       | bm | 3  |
|      | do obvodu 1500/50% tvar   | bm | 12 |
|      | do obvodu 2630/50% tvar   | bm | 3  |
| 2 13 | Čtyřhranné ocelové potrubí sk I dle ON 12 0405<br>třída těsnosti B, pozink. plech,, vodotěsné provedení<br>do obvodu 1500/100% tvar | bm | 2  |
|      | do obvodu 1050/30% tvar   | bm | 24 |
|      | do obvodu 2630/80% tvar   | bm | 4  |
| 2 14 | Kruhové ocelové SPIRO potrubí. břitové těsnění<br>pozink. plech, lepené spoje, vodotěsné provedení<br>do průměru 200                | bm | 1  |
|      | do průměru 160  | bm | 2  |

#### Zařízení č. 3 - Chlazení heren

|       |   |     |                 |
|-------|---|-----|-----------------|
| 3. 1  | Multisplitová jednotka Toshiba ve složení:  |     |                 |
| 3. 1a | MiNi-SMMS - Kompaktní 2-trubkový systém<br>provedení INVERTER<br>chladicí výkon 12,1 kW<br>R410A, 230V, 2,83 kW, jištění 16 A | ks  | 1               |
| 3. 1b | b) vnitřní výparníková kazetová jednotka<br>Qch = 4,5 kW<br>230 V, 30 W, 0,28 A,  | ks  | 2               |
| vč.   | čelní panel   | ks  | 2               |
|       | bezdrátových infra ovladačů   | ks  | 2               |
|       | hladina ak tlaku:<br>níz./stř./vys  |     | 29/33/38 dB (A) |
| 3. 1c | c) vnitřní výparníková kazetová jednotka<br>Qch = 2,8 kW<br>230 V, 30 W, 0,28 A,  | ks  | 2               |
| vč.   | čelní panel   | ks  | 2               |
|       | bezdrátových infra ovladačů   | ks  | 2               |
|       | hladina ak tlaku:<br>níz./stř./vys  |     | 31/35/40 dB (A) |
|       | d) propojení mezi kondenzátorovými a výparníkovými<br>jednotkami  | bm  | 72              |
|       | vč. příslušenství, ovládání, náplně<br>chladiva, zprovoznění  | kpl | 1               |

#### Zařízení č. 4 - Větrání přípravný stravy

|      |                        |  |  |
|------|------------------------|--|--|
| 4. 1 | Mixvent TD 800/200 N3V |  |  |
|------|------------------------|--|--|

|      |  |    |   |
|------|--|----|---|
|      | Qv = 350 m3/h, 200 Pa<br>230 V, 0,095 kW, 0,45 A, 50 Hz  | ks | 1 |
| 4. 2 | Odlučovač tuku GTL-H-M-560x280   | ks | 1 |
| 4. 3 | Vestavný odsavač par - šířka 90 cm<br>( viz PD stavby )  | ks | 2 |
| 4. 4 | Ohebná hadice SONOFLEX MI ø 203  | bm | 2 |
| 4. 5 | Hlavice výfuková ø 200   | ks | 1 |
| 4. 6 | Neobsazeno   |    |   |
| 4. 7 | Čtyřhranné ocelové potrubí sk I dle ON 12 0405<br>třída těsnosti B, pozink. plech,<br>do obvodu 2630/100% tvar | bm | 1 |
| 4. 8 | Kruhové ocelové SPIRO potrubí. břitové těsnění<br>pozink. plech, lepené spoje<br>do průměru 200                | bm | 5 |

#### Zařízení č. 5 - Pomocný materiál

|      |  |    |     |
|------|--|----|-----|
| 5. 1 | Materiál na zhotovení závěsů, podpěr a konzol<br>při montáži | kg | 220 |
| 5. 2 | Materiál spojovací a těsnící                                 | kg | 70  |

#### KOMPLEXNÍ VYZKOUŠENÍ

|  |   |     |    |
|--|---|-----|----|
|  | Komplexní vyzkoušení vzt. zařízení<br>včetně jeho zaregulování a seznámení<br>uživatelé s jeho obsluhou | hod | 80 |
|--|---|-----|----|

#### IZOLACE

|  |  |    |    |
|--|--|----|----|
|  | a/ tepelná: ISOVER LM - 3 ( tl. 40 mm )<br>( nasávací a výfukové potrubí a<br>veškeré potrubí uvedené v poznámce<br>a výkresové části )                | m2 | 22 |
|  | b/ tepelná: ISOVER LM - 3 ( tl. 50 mm )<br>s oplechováním, tl. plechu 0,6 mm<br>( venkovní potrubí-viz výkres a<br>veškeré potrubí uvedené v poznámce) | m2 | 14 |
|  | c/ protipožární - EI 45: např. protipožární<br>Systém Pyrorock EI 45 S ( ROCKWOOL )<br>rohožemi Larock 65 ALS tloušťky 40 mm                           | m2 | 4  |

#### NÁTĚRY

|  |  |    |    |
|--|--|----|----|
|  | Nátěr vodou řed. Klempířských<br>konstrukcí Z + 2 x 1 x zákl.<br>Aquaprim V2110, 2 x email<br>Aqinol VU2014<br>( vnitřní RAL 9010 a vnější RAL 9007 )<br>( neizolované potrubí ) | m2 | 20 |
|--|--|----|----|