

## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

### D.1.4.2 - Technika prostředí staveb (část vzduchotechnika)

|                                                                                                   |                                                                                      |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ZHOTOVITEL<br>Ing. Jan Müller<br>Javorník 5<br>463 43 Proseč pod Ještědem<br>IČ: -                | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT<br>Ing. Jan Müller                                             | PARÉ Č.                                          |
|                                                                                                   | VYPRACOVAL<br>Ing. František Augustin                                                |                                                  |
| OBJEDNATEL<br>Městský úřad Jilemnice<br>Masarykovo náměstí 82<br>514 01 Jilemnice<br>IČ: 00275808 |  | Č. PROJEKTU / Č. ZAK.<br><b>2023-603/ Z59307</b> |
| AKCE<br><b>MŠ Zámecká 232 - větrání učeben a kuchyně</b>                                          |                                                                                      | DATUM 05/2023                                    |
| MÍSTO<br>Zámecká 232, 514 01 Jilemnice                                                            |                                                                                      | FORMÁT 1xA4                                      |
| NÁZEV PŘÍLOHY<br><b>SOUPIS POTRUBNÍCH DÍLŮ</b>                                                    |                                                                                      | MĚŘÍTKO -                                        |
|                                                                                                   |                                                                                      | ČÁST VZT                                         |
|                                                                                                   |                                                                                      | STUPEŇ DPS                                       |
|                                                                                                   |                                                                                      | REVIZE -                                         |
|                                                                                                   |                                                                                      | OZNAČENÍ PŘÍLOHY<br><b>D.1.4.2.e</b>             |

## D.1.4.2.e – Soupis potrubních dílů

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zhotovitel       | Ing. Jan Müller (ČKAIT – 0501430)<br>Javorník 5<br>463 43 Proseč pod Ještědem<br>IČ: – |
| Objednatel       | Městský úřad Jilemnice<br>Masarykovo náměstí 82<br>514 01 Jilemnice<br>IČ: 00275808    |
| Akce             | <b>MŠ Zámecká 232 – větrání učeben a kuchyně</b>                                       |
| Místo            | Zámecká 232, 514 01 Jilemnice                                                          |
| Zodp. projektant | Ing. Jan Müller                                                                        |
| Vypracoval       | Ing. František Augustin                                                                |
| Č. zakázky       | <b>2023-603/Z59307</b>                                                                 |
| Datum            | 05/2023                                                                                |
| Část             | VZT                                                                                    |
| Stupeň           | DPS                                                                                    |
| Revize           | –                                                                                      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka | <p>– Veškeré níže vypsání potrubních dílů budou zhotoveny z oc. pozink. plechu skupiny I</p> <p>– Trouby a tvarovky hraněného průřezu budou zhotoveny s přírubami P20; u průřezů s delší stranou &gt; 1000 mm příruba P30 (pokud není uvedeno jinak)</p> <p>– Poloměry zaoblení tvarovek hraněného průřezu budou R100 u prvků se stranou A ≤ 300 mm a R150 u prvků s A &gt; 300 mm (pokud není uvedeno jinak)</p> <p>– Čtyřhranné trouby s označením '+' za uvedenou délkou značí doměrek s volnou přírubou; kruhové trouby s označením '+' značí doměrek</p> <p>– Zhotovení jednotlivých dílů bude v souladu s normami ČSN EN 1505 a ČSN EN 1506</p> <p>– Tvarovky kruhového průřezu budou opatřeny pryžovým těsněním pro zajištění požadované třídy těsnosti; montáž rozvodů bude provedena o těsnosti třídy D, avšak nejméně C (dle ČSN EN 12237 a ČSN EN 1507)</p> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Pozice                                                                                                   | Název položky                                              | ks | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----------|
| <b>Zařízení 1; 2; 3; 4 – větrání učeben (objekty A + B – 1.NP + 2.NP); uvedena suma všech 4 zařízení</b> |                                                            |    |          |
| –                                                                                                        | Trouba kruhová Ø250/500+                                   | 28 |          |
| –                                                                                                        | Přechod osový Ø280-Ø250/70                                 | 8  |          |
| –                                                                                                        | Vnější spojka Ø280                                         | 8  |          |
| –                                                                                                        | Vnitřní spojka Ø250                                        | 8  |          |
| –                                                                                                        | Oblouk segmentový Ø250/R250/90°                            | 12 |          |
| –                                                                                                        | Oblouk segmentový Ø250/R250/45°                            | 8  |          |
| <b>Zařízení 5 – větrání kuchyně (objekt C – 1.NP)</b>                                                    |                                                            |    |          |
| 5.16 až 5.19                                                                                             | NEOBSAZENO                                                 |    |          |
| <b>Potrubní trasa ODA – sání čerstvého vzduchu z exteriéru</b>                                           |                                                            |    |          |
| 5.20                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 1000x800 / 500+                          | 1  |          |
| 5.21                                                                                                     | Přechod čtyřhranný, jednostranný 1000x500 – 1000x800 / 450 | 1  |          |
| 5.22                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 1000x500 / 1000                          | 1  |          |
| 5.23                                                                                                     | Přechod čtyřhranný, jednostranný 630x500 – 1000x500 / 300  | 1  |          |
| 5.24                                                                                                     | Oblouk čtyřhranný, přechodový 400x500 – 630 / R100 / 90°   | 1  |          |
| 5.25                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 400x500 / 500+                           | 1  |          |
| 5.26                                                                                                     | Oblouk čtyřhranný, přechodový 600x400 – 500 / R150 / 90°   | 1  |          |
| 5.27                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 600x400 / 500+                           | 1  |          |
| <b>Potrubní trasa SUP – přívod čerstvého vzduchu do interiéru</b>                                        |                                                            |    |          |
| 5.28                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 600x400 / 500+                           | 1  |          |
| 5.29                                                                                                     | Oblouk čtyřhranný 600x400 / R150 / 90°                     | 1  |          |
| 5.30                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 400x600 / 500+                           | 1  |          |
| 5.31                                                                                                     | Přechod čtyřhranný, pravoúhlý 400x600 – 1000x500 / 450     | 1  |          |
| 5.32                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 1000x500 / 1500                          | 1  |          |
| 5.33                                                                                                     | Trouba čtyřhranná 1000x500 / 1500                          | 1  |          |

| Pozice                                                               | Název položky                                                                       | ks | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 5.34                                                                 | Přechod čtyřhranný, jednostranný 1000x500 – 500x500 / 450                           | 1  |          |
| 5.35                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.36                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x500 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.37                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 1500                                                    | 1  |          |
| 5.38                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 1500+                                                   | 1  |          |
| 5.39                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x500 / R150 / 45°                                              | 1  |          |
| 5.40                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.41                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x500 / R150 / 45°                                              | 1  |          |
| 5.42                                                                 | Odbočka čtyřhranná, jednostranná, přívodní 500x500 – 500x315 – 500x250 / R150 / 850 | 1  |          |
| 5.43                                                                 | Odskok čtyřhranný 315x500 / 150 / 500                                               | 1  |          |
| 5.44                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x315 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.45                                                                 | Odskok čtyřhranný 315x500 / 150 / 500                                               | 1  |          |
| 5.46                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x315 / 1500+                                                   | 1  |          |
| 5.47                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x315 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.48                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x315 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.49                                                                 | Přechod čtyřhranný, jednostranný 500x250 – 500x315 / 450                            | 1  |          |
| 5.50                                                                 | Oblouk čtyřhranný 250x500 / R100 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.51                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x250 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.52                                                                 | Oblouk čtyřhranný 250x500 / R100 / 90°                                              | 1  |          |
| <b>Potrubní trasa ETA – odvod znehodnoceného vzduchu z interiéru</b> |                                                                                     |    |          |
| 5.53                                                                 | Trouba čtyřhranná 600x400 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.54                                                                 | Oblouk čtyřhranný, přechodový 400x600 – 500 / R100 / 90°                            | 1  |          |
| 5.55                                                                 | Oblouk čtyřhranný, přechodový 400x500 – 600 / R100 / 90°                            | 1  |          |
| 5.56                                                                 | Trouba čtyřhranná 400x500 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.57                                                                 | Oblouk čtyřhranný, přechodový 400x500 – 500 / R150 / 90°                            | 1  |          |
| 5.58                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 1500                                                    | 1  |          |
| 5.59                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x500 / 1500+                                                   | 1  |          |
| 5.60                                                                 | Oblouk čtyřhranný, přechodový 800x500 – 500 / R150 / 90°                            | 1  |          |
| 5.61                                                                 | Trouba čtyřhranná 800x500 / 1500                                                    | 1  |          |
| 5.62                                                                 | Trouba čtyřhranná 800x500 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.63                                                                 | Odbočka čtyřhranná, jednostranná, odvodní 800x500 – 500x400 – 400x200 / R150 / 670  | 1  |          |
| 5.64                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x400 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.65                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x400 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.66                                                                 | Odskok čtyřhranný 400x500 / 150 / 500                                               | 1  |          |
| 5.67                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x400 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.68                                                                 | Odskok čtyřhranný 400x500 / 150 / 500                                               | 1  |          |
| 5.69                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x400 / 1500                                                    | 1  |          |
| 5.70                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x400 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.71                                                                 | Oblouk čtyřhranný 500x400 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.72                                                                 | Trouba čtyřhranná 500x400 / 1500+                                                   | 1  |          |
| 5.73                                                                 | Přechod čtyřhranný, pravoúhlý 500x400 – 710x250 / 450                               | 1  |          |
| 5.74                                                                 | Trouba čtyřhranná 710x250 / 500+                                                    | 1  |          |
| 5.75                                                                 | Oblouk čtyřhranný 710x250 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.76                                                                 | Trouba čtyřhranná 710x250 / 1000+                                                   | 1  |          |
| 5.77                                                                 | Oblouk čtyřhranný 710x250 / R150 / 45°                                              | 1  |          |
| 5.78                                                                 | Oblouk čtyřhranný 710x250 / R150 / 45°                                              | 1  |          |
| 5.79                                                                 | Oblouk čtyřhranný 710x250 / R150 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.80                                                                 | Oblouk čtyřhranný 250x710 / R100 / 90°                                              | 1  |          |
| 5.81                                                                 | Trouba čtyřhranná 400x200 / 500+                                                    | 1  |          |

