

LEGENDA ZNAČENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH ROZVODŮ

ODA – SÁNÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU Z EXTERIÉRU
 SUP – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU DO INTERIÉRU
 ETA – SÁNÍ ZNEHODNOCENÉHO VZDUCHU Z INTERIÉRU
 EHA – VÝFUK ODPADNÉHO VZDUCHU DO EXTERIÉRU

LEGENDA ZNAČENÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU

→ PŘÍVOD VĚTRÁNÍ – nuceně
 ↗ ODVOD VĚTRÁNÍ – nuceně
 ~~~~~ PŘÍVOD – přirozeně

### LEGENDA PRŮTOKU

Označení zařízení, které větrá příslušný prostor

RÉŽIM 1 – min. přívod SUP (m³/h)  
 RÉŽIM 2 – min. přívod SUP (m³/h)  
 RÉŽIM 2 – Min. odvod ETA (m³/h)  
 RÉŽIM 1 – Min. odvod ETA (m³/h)

| LEGENDA VYBRANÝCH PRVKŮ NA VÝKRESECH                                                                   |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konkrétní specifikace (rozměry, dimenze, typy ovládní aj.) bude upřesněno v dokumentaci<br>Gronvé DPS. |                                                                                                                              |
| 01                                                                                                     | PZ pro EHA od zař.03, Q-min.2800 m <sup>3</sup> /h; $A_{H,min}$ =0,1769 m <sup>2</sup> ; ( $w_{gr}$ =4,4 m/s)                |
| 02                                                                                                     | PZ pro ODA od zař.03, Q-min.2800 m <sup>3</sup> /h; $A_{H,min}$ =0,2603 m <sup>2</sup> ; ( $w_{gr}$ =3,0 m/s)                |
| 04                                                                                                     | tlumič hluku pro příslušný sektor; výsledné útlumy hluku uvedeny na výkrese nebo v technické zprávě kap. 4                   |
| 05                                                                                                     | manuální klapka pro zaregulování průtoku                                                                                     |
| 09                                                                                                     | odvodní výustka; jednořadá mřížka do kruhového potrubí; s regulací průtoku; přesná specifikace dle DPS                       |
| 10                                                                                                     | zpeřtá klapka pro kruhové potrubí (motřlová), dimenze dle DPS                                                                |
| 11                                                                                                     | kruhový tlumič hluku, připojení dle dim. potrubí; vložka 50 mm                                                               |
| 12                                                                                                     | talířový ventil – dimenze v dalším stupni PD (odvod)                                                                         |
| 13                                                                                                     | kruhová protidešťová mřížka, dimenze dle DPS                                                                                 |
| 14                                                                                                     | přívodní výustka; dvouřadá mřížka do kruhového potrubí; s regulací průtoku; přesná specifikace dle DPS                       |
| 15                                                                                                     | přívodní díze; přívod čerstvého větracího vzduchu; přesná prvků dle DPS                                                      |
| 16                                                                                                     | čidlo CO <sub>2</sub> , měření koncentrace CO <sub>2</sub> , měření v pobytové zóně; s ochranou proti mechanickému poškození |
| 17                                                                                                     | jednoduchý ovladač pro spínání větrání, s ochranou proti mechanickému poškození                                              |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                    |  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou a dle platných ČSN a řádů bezpečnosti práce.<br>Po skončení montážních prací bude celý systém ožkoušen, zareglován a provozován. |                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                    |  |                  |
| ZHOTOVITEL                                                                                                                                                                      | Ing. Müller Jan<br>Veřturova 819/12F<br>Liberec III<br>IČ: -                                         | ZOPOŘOVATEL PROJEKTANT<br>Müller Ján,<br><br>VYPRACOVAL<br>Jonáš Daniel, Ing. | PARE Č.                                                                                                                            |  |                  |
| OBJEDNATEL                                                                                                                                                                      | Lipka-Skolské zařízení pro environ<br>montážní vzdělávání Brno, p.o.<br>Lipové 233/20<br>602 00 Brno | RAZÍTKO, PODPIS                                                               | PROJEKT / Č. ZAK.<br><b>2024-804/280706</b><br>DATUM 03/2025<br>FORMAT A4x4<br>MĚRÍTKO M1=50<br>ČÁST VZT<br>SUPEK DSP<br>REVIZE 01 |  |                  |
| <b>Rřízení větrání s rekuperací tepla<br/>pro rekonstrukci lesního penzionu Podmítrov</b>                                                                                       |                                                                                                      | AKE<br><br>MISTO                                                              | VYKRES                                                                                                                             |  |                  |
| Mířtrov 10, 592 53 Strážek – Mířtrov                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                    |  |                  |
| <b>Pódorys podkrovní</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                    |  | <b>D.14.2.04</b> |