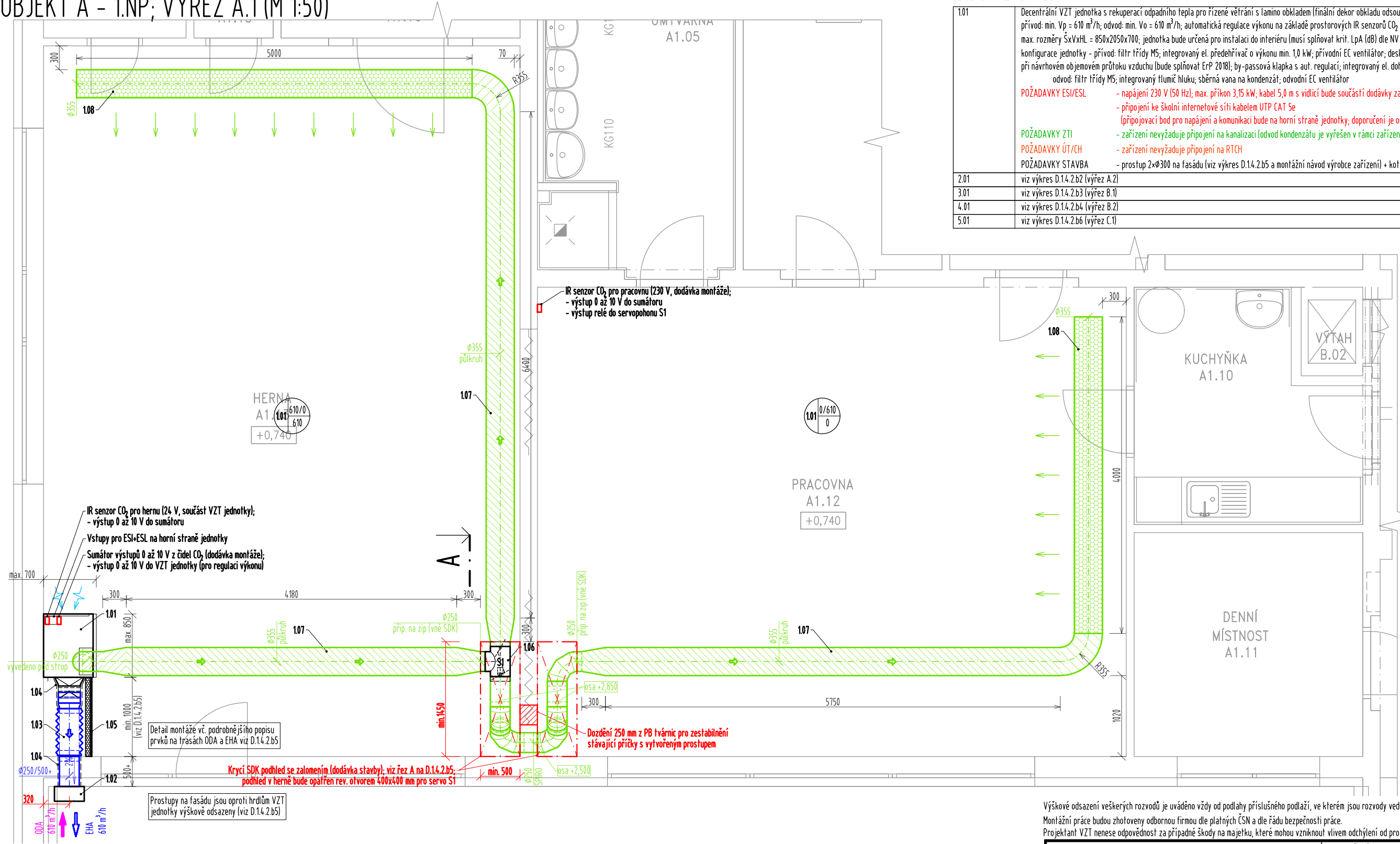


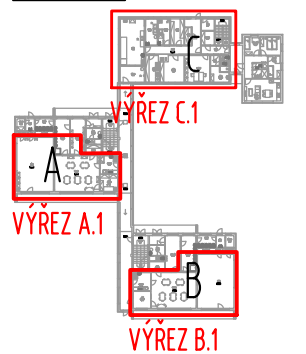
OBJEKT A - 1.NP; VÝŘEZ A.1 (M 1:50)



LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.01 | Decentrální VZT jednotka s rekuperací odpadního tepla pro řízené větrání s lamino obkladem (finální dekor obkladu odsouhlasí před objednáním odp. projektant a investor)<br>přívod: min. Vp = 610 m³/h; odvod: min. Vo = 610 m³/h; automatická regulace výkonu na základě prostorových IR senzorů CO <sub>2</sub> (1x na horní straně VZT jednotky + 1x ext. čidlo);<br>max. rozměry ŠxVxH = 850x2050x700; jednotka bude určena pro instalaci do interiéru (musí splňovat krit. LpA (dB) dle NV č. 272/2011 Sb. pro chráněné vnitřní prostory);<br>konfigurace jednotky - přívod: filtr třídy M5; integrovaný el. předehříváč o výkonu min. 1,0 kW; přívodní EC ventilátor; deskový rekuperační výměník o účinnosti ZZT min. 79 %<br>při návrhovém objemovém průtoku vzduchu (bude splňovat ErP 2018); by-passová klapka s aut. regulací; integrovaný el. dohříváč o výkonu min. 1,0 kW; integrovaný tlumič hluku;<br>odvod: filtr třídy M5; integrovaný tlumič hluku; sběrná vana na kondenzát; odvodní EC ventilátor<br><b>POŽADAVKY ES/ESL</b><br>- napájení 230 V (50 Hz); max. příkon 3,15 kW; kabel 5,0 m s vidlicí bude součástí dodávky zařízení; jištění 1x 16 A (char. C)<br>- připojení ke školní internetové síti kabelem UTP CAT 5e<br>(připojovací bod pro napájení a komunikaci bude na horní straně jednotky; doporučení je osadit zásuvku nad jednotku do výšky 2,2 m)<br><b>POŽADAVKY ZTI</b><br>- zařízení nevyžaduje připojení na kanalizaci (odvod kondenzátu je vyřešen v rámci zařízení; podrobněji viz D.14.2.a - technická zpráva)<br><b>POŽADAVKY ÚT/CH</b><br>- zařízení nevyžaduje připojení na RTCH<br><b>POŽADAVKY STAVBA</b><br>- prostup 2xØ300 na fasádu (viz výkres D.14.2.b5 a montážní návod výrobce zařízení) + kotvení M10 na horní straně jednotky |
| 2.01 | viz výkres D.14.2.b2 (výřez A.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.01 | viz výkres D.14.2.b3 (výřez B.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.01 | viz výkres D.14.2.b4 (výřez B.2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.01 | viz výkres D.14.2.b6 (výřez C.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

SCHEMA 1.NP



LEGENDA VYBRANÝCH VZT PRVKŮ NA VÝKRESE

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.02 | Sdružená fasádní výústka pro sání a výfuk (součást dodávky VZT jednotky); trouby Ø280 v příbalu výústky budou nahrazeny SPIRO troubami Ø250/1000+ (dodávka montáže);<br>finální RAL výústky odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor                                                                                       |
| 1.03 | 2x propojovací flexibilní hadice Ø250 s vložkou tepelné/hlukové izolace min. 25 mm; vnitřní hadice řesná - bez perforace (dodávka montáže)                                                                                                                                                                                                   |
| 1.04 | Samolepící tep. izolace na bázi synt. kaučuku s hliníkovým polepem (λ < 0,04 W/m.K); tl. 20 mm (osazeno na všech z výroby neizolovaných prvcích trasy ODA a EHA)                                                                                                                                                                             |
| 1.05 | Na místě vytvořený potrubní zákryt z izolačních desek z minerálních vláken tl. 60 mm (150 kg/m³) + obloženo lamino obkladem (totožný dekor obkladu jako příslušná VZT jednotka; nutno řešit dodávku lamino obkladu o atypovém rozměru dle skutečného provedení a rozměrů potrubního zákrytu z izolačních desek - obklad řeší montáž nábytku) |
| 1.06 | Jednostranná odbočka Ø250-Ø250 se servopohonem S1 ovládacím uzavírací klapky sprážené táhlem (servopohon 230 V řízen ON/OFF relé výstupem z čidla CO <sub>2</sub> v pracovně)<br><b>POŽADAVKY ESI</b><br>- napájení 230 V; max. příkon 1 W                                                                                                   |
| 1.07 | Textilní potrubí (vč. oblouků) bez perforace; půlkruhový průřez; příp. na tuhé trouby přes zip (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)                                                                                                                                                              |
| 1.08 | Textilní výústka s mikroperforací; půlkruhový průřez (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)                                                                                                                                                                                                        |

Součástí dokumentace je příloha D.14.2.a - technická zpráva, která návrh podrobněji upřesňuje

LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ A PROUDĚNÍ VZDUCHU

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ODA | Sání čerstvého vzduchu z exteriéru       |
| SUP | Přívod čerstvého vzduchu do interiéru    |
| ETA | Odvod znehodnoceného vzduchu z interiéru |
| EHA | Výfuk odpadního vzduchu do exteriéru     |

LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení zařízení, které větrá příslušný prostor | REŽIM 1 - min. přívod SUP (m³/h) do herny (počáteční nastavení)<br>REŽIM 2 - min. přívod SUP (m³/h) do pracovny (při vyšší hodnotě napětí na čidle v pracovně a přepnutí serva S1 pomocí relé)<br>Min. odvod ETA (m³/h) |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Výškové odsazení veškerých rozvodů je uváděno vždy od podlahy příslušného podlaží, ve kterém jsou rozvody vedeny.  
Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou dle platných ČSN a dle řádu bezpečnosti práce.  
Projektant VZT nenese odpovědnost za případné škody na majetku, které mohou vzniknout vlivem odchýlení od projektu.

|            |                                                                                     |                       |                         |         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| ZHOTOVITEL | Ing. Jan Müller<br>Javorník 5<br>463 43 Proseč pod Ještědem<br>IČ: -                | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | Ing. Jan Müller         | PARÉ Č. |
| OBJEDNATEL | Městský úřad Jilemnice<br>Masarykovo náměstí 82<br>514 01 Jilemnice<br>IČ: 00275808 | VYPRACOVAL            | Ing. František Augustin |         |
| AKCE       | MŠ Zámecká 232 - větrání učeben a kuchyně                                           |                       |                         |         |
| MÍSTO      | Zámecká 232, 514 01 Jilemnice                                                       |                       |                         |         |
| VÝKRES     | OBJEKT A - PŮDORYS 1.NP; VÝŘEZ A.1                                                  |                       |                         |         |



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Č. PROJEKTU / Č. ZAK. | 2023-603 / Z59307 |
| DATUM                 | 05/2023           |
| FORMÁT                | 2x A4             |
| MĚŘÍTKO               | 1:50              |
| ČÁST                  | VZT               |
| STUPEŇ                | DPS               |
| REVIZE                | -                 |
| VÝKRES                | D.14.2.b1         |