

Součástí dokumentace je příloha D.1.4.2.a - technická zpráva, která návrh podrobněji upřesňuje



1.01	viz výkres D.1.4.2.b1 (výřez A.1)
2.01	viz výkres D.1.4.2.b2 (výřez A.2)
3.01	viz výkres D.1.4.2.b3 (výřez B.1)
4.01	Decentralizní VZT jednotka s rekuperací odpadního tepla pro řízené větrání s lamino obkladem (finální dekor obkladu odsouhlasí před objednáním odp. projektant a investor) přívod: min. Vp = 610 m³/h; odvod: min. Vp = 610 m³/h; automatická regulace výkonu na základě prostorových IR senzorů CO₂ (1x na horní straně VZT jednotky + 1x ext. čidlo); max. rozměry Sv×V×Hl = 85×205×700; jednotka je určena pro instalaci do interiéru (splňuje kritérium LpA (dB) dle NV č. 272/2011 Sb. pro chráněné vnitřní prostory); konfigurace jednotky - přívod: filtr třídy M5; integrovaný el. předehříváč o výkonu min. 1,0 kW; přívodní EC ventilátor; deskový rekuperační výměník o účinnosti ZVT min. 79 % při návrhovém objemovém průtoku vzduchu (splňuje je ErP 2018); by-passová klapka s aut. regulací; integrovaný el. dohříváč o výkonu min. 1,0 kW; integrovaný hlumič hluku; odvod: filtr třídy M5; integrovaný hlumič hluku; sběrná vana na kondenzát; odvodní EC ventilátor POŽADAVKY ES/ESL - napájení 230 V (50 Hz); max. příkon 3,15 kW; kabel 5,0 m s vidlicí je součástí dodávky zařízení; jistič 1x 16 A (char. C) POŽADAVKY ZTI - připojení ke školní internetové síti kabelem UTP CAT 5e (připojovací bod pro napájení a komunikaci se nachází na horní straně jednotky; doporučení je osadit zásuvku nad jednotku do výšky 2,2 m) POŽADAVKY ÚT/CH - zařízení nevyžaduje připojení na kanalizaci (odvod kondenzátu je vyřešen v rámci zařízení; podrobněji viz D.1.4.2.a - technická zpráva) POŽADAVKY STAVBA - zařízení nevyžaduje připojení na RTCH - prostup 2×Ø300 na fasádu (viz výkres D.1.4.2.b5 a montážní návod výrobce zařízení) + kotvení M10 na horní straně jednotky
5.01	viz výkres D.1.4.2.b6 (výřez C.1)

- Označení zařízení, které větrá příslušný prostor
-
- REŽIM 1 - min. přívod SUP (m^3/h) do herny (počáteční nastavení)
- REŽIM 2 - min. přívod SUP (m^3/h) do pracovní (při vyšší hodnotě napětí na čidle v pracovní a přepnutí serva S1 pomocí relé)
- Min. odvod ETA (m^3/h)
- POZNÁMKA :**
- Uvedené poznámky a vysvětlivky se týkají všech výkresů vzduchotechniky, i pokud na výkrese nejsou uvedeny
 - Rozv. sítí: 3-PEN, 400V, 50Hz / TN-C
 - Rozv. sítí elektroinstalace: 3-N+PE, 400V, 50Hz / TN-S
 - Ovl. napětí: 1-PE+N, 230V, 50Hz
 - Způsob ochrany před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed 2:
 - automatickým odpojením od zdroje
 - doplňujícím pospojováním
 - doplňková - proudovým chráničem
 - oddělením obvodů
 - Vnější vlivy: dle ZA ČSN 33 2000-5-51 ed 3
 - Legenda jednotlivých místností viz projekt stavby.
 - Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, která doplňuje tuto dokumentaci
- ☛ Nová zásuvka RJ45 - připojení VZT 01 do školní internetové sítě, kabel UTP-RJ45.
Ovládání VZT 01 přes internetovou síť. Správce sítě, nebo provozovatelem bude určen počítač. Internetová síť není předmětem tohoto projektu (nutno připravit ze strany investora). Správce sítě přiřadí jednotlivým VZT jednodlám IP adresy.
- POSTUPY PRACÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT S OSTATNÍM PRŮFESEM TZB A STAVBY**

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 Javorník 5 463 43 Proseč pod Ještědem IČ: -	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Müller	PARÉ Č.
OBJEDNATEL	Městský úřad Jilemnice Masarykovo náměstí 82 514 01 Jilemnice IČ: 00275808	VYPRACOVAL Jan Honig	Č. PROJEKTU / Č. ZAK. 2023-603/ Z59307
AKCE	MŠ Zámecká 232 – větrání učeben a kuchyně	RAZÍTKO, PODPIS	DATUM 05/2023
MÍSTO	Zámecká 232, 514 01 Jilemnice		FORMÁT 2xA4
VÝKRES	OBJEKT B – PŮDORYS 2.NP; VÝŘEZ B.2 – Elektro, MaR		MĚŘÍTKO 1:50
			ČÁST EL a MaR
			STUPEŇ DPS
			REVIZE -
			VÝKRES
			D.14.2.b4