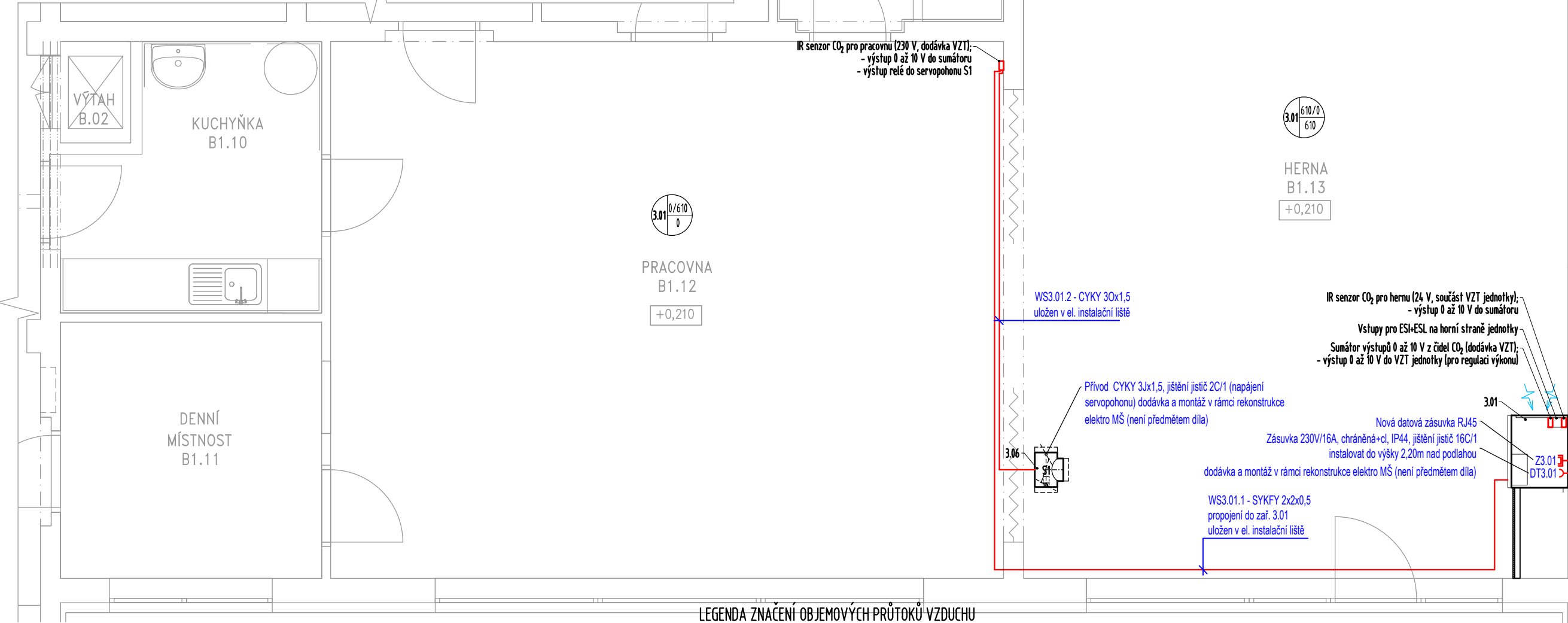


OBJEKT B - 1.NP; VÝŘEZ B.1 (M 1:50)

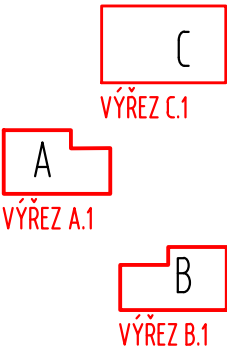
LEGENDA VYBRANÝCH VZT PRVKŮ NA VÝKRESE

3.02	Sdružená fasádní výústka pro sání a výfuk (součást dodávky VZT jednotky); trouby Ø280 v příbalu vyústky budou nahrazeny SPIRO troubami Ø250/1000+ (dodávka montáže); finální RAL vyústky odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor
3.03	2x propojovací flexibilní hadice Ø250 s vložkou tepelné/hlukové izolace min. 25 mm; vnitřní hadice těsná - bez perforace (dodávka montáže)
3.04	Samolepící tep. izolace na bázi synt. kaučuku s hliníkovým polepem ($\lambda < 0,04$ W/m.K); tl. 20 mm (osazeno na všech z výroby neizolovaných prvcích trasy ODA a EHA)
3.05	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)
3.06	Jednostranná odbočka Ø250-Ø250 se servopohonem S1 ovládacím uzávěrací klapky sprážené řáblem (servopohon 230 V řízen ON/OFF relé výstupem z čidla CO ₂ v pracovně) POŽADAVKY ESI - napájení 230 V; max. příkon 1 W
3.07	Textilní potrubí (vč. oblouků) bez perforace; půlkruhový průřez; příp. na tuhé trouby přes zip (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)
3.08	Textilní výústka s mikroporfoací; půlkruhový průřez (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)

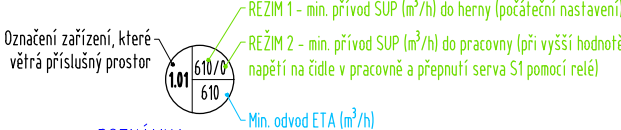
Součástí dokumentace je příloha D.1.4.2.a - technická zpráva, která návrh podrobněji upřesňuje



SCHEMA 1.NP



LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU



LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ

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	Decentrální 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. Vo = 610 m³/h; automatická regulace výkonu na základě prostorových IR senzorů CO ₂ (1x na horní straně VZT jednotky + 1x ext. čidlo); max. rozměry ŠxVxH = 850x2050x700; 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 ZT min. 79 % při návrhovém objemovém průtoku vzduchu (splňuje ErP 2018); by-passová klapka s aut. regulací; integrovaný el. dohříváč o výkonu min. 1,0 kW; integrovaný tlumič hluku; odvod: filtr třídy M5; integrovaný tlumič hluku; sběrná vana na kondenzát; odvodní EC ventilátor POŽADAVKY ESI/ESL - napájení 230 V (50 Hz); max. příkon 3,15 kW; kabel 5,0 m s vidlicí je součástí dodávky zařízení; jištění 1x 16 A (char. C) - připojení ke školní internetové síti kabelem UTP CAT 5e (pripojovací bod pro napájení a komunikaci se nachází na horní straně jednotky; doporučení je osadit zásuvku nad jednotku do výšky 2,2 m) POŽADAVKY ZTI - zařízení nevyžaduje připojení na kanalizaci (odvod kondenzátu je vyřešen v rámci zařízení; podrobněji viz D.1.4.2.a - technická zpráva) POŽADAVKY ÚT/CH - zařízení nevyžaduje připojení na RTCH POŽADAVKY STAVBA - prostup 2xØ300 na fasádu (viz výkres D.1.4.2.b5 a montážní návod výrobce zařízení) + kotvení M10 na horní straně jednotky
4.01	viz výkres D.1.4.2.b4 (výřez B.2)
5.01	viz výkres D.1.4.2.b6 (výřez C.1)

POZNÁMKA :

- Uvedené poznámky a vysvětlivky se týkají všech výkresů vzduchotechniky, i pokud na výkresu nejsou uvedeny.
- Rozv. síť: 3-PEN, 400V, 50Hz /TN-C
- Rozv. síť 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 dopřesňuje tuto dokumentaci



- Nová zásuvka RJ45 - připojení VZT 01 do školní internetové sítě, kabel UTP+RJ45. Ovládní VZT 01 přes internetovou síť. Správcem sítě, nebo provozovatelem bude určený počítač. Internetová síť není předmětem tohoto projektu (nutno připravit ze strany investora). Správce sítě přiřadí jednotlivým VZT jednotkám IP adresy.

POSTUPY PRACÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT S OSTATNÍM PROFESÍM TŽB 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 2x A4
VÝKRES	OBJEKT B - PŮDORYS 1.NP; VÝŘEZ B.1 - Elektro, MaR		MĚŘÍTKO 1:50
			ČÁST EL a MaR
			STUPEŇ DPS
			REVIZE -
			VÝKRES D.1.4.2.b3