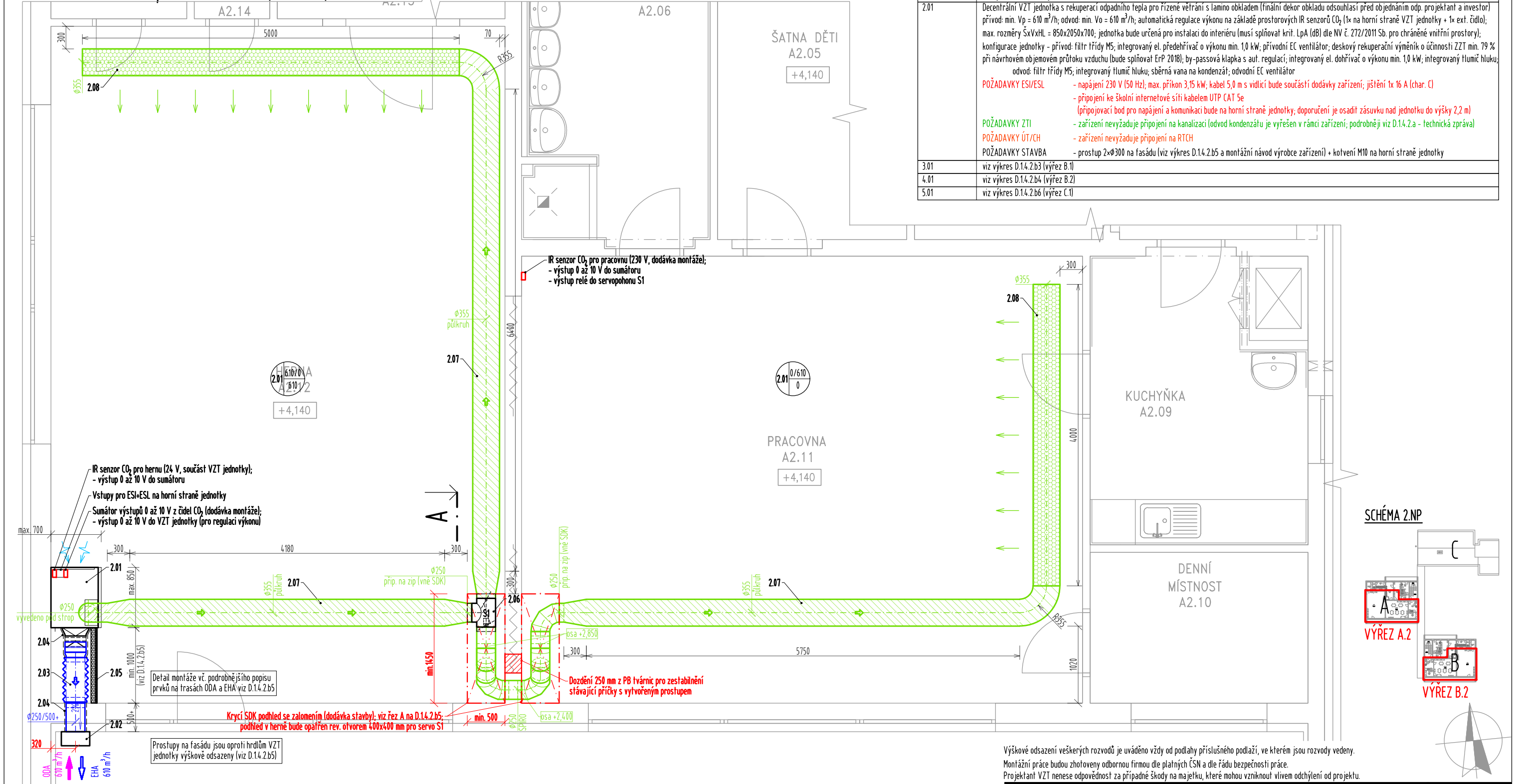


OBJEKT A - 2.NP; VÝŘEZ A.2 (M 1:50)



LEGENDA VYBRANÝCH VZT PRVKŮ NA VÝKRESE

2.02	Sdružená fasádní výústka pro sání a výfuk (součástí dodávky VZT jednotky); trouby Ø280 v příbalu výústky budou nahrazeny SPIRO troubami Ø250/1000+ (dodávka montáže); finální RAL výústky odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor
2.03	2x propojovací flexibilní hadice Ø250 s vložkou tepelné/hlukové izolace min. 25 mm; vnitřní hadice lésná - bez perforace (dodávka montáže)
2.04	Samolepící lep. izolace na bázi synt. kaučuku s hliníkovým polem ($\alpha < 0,04 \text{ W/m.K}$); tl. 20 mm (osazeno na všech z výroby neizolovaných prvcích trasy ODA a EHA)
2.05	Na místě vytvořený potrubní zákryt z izolačních desek z minerálních vláken tl. 60 mm (150 kg/m ³) - 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)
2.06	Jednotránná odbočka Ø250-Ø250 se servopohonem S1 ovládacím uzavírací klapky sprážené řáhlem (servopohon 230 V řízen ON/OFF relé výstupem z čidla CO ₂ v pracovník POŽÁDÁVKY ESI - napájení 230 V; max. příkon 1 W
2.07	Textilní potrubí (vč. oblouků) bez perforace; púkrhový průřez; příp. na tuhé trouby přes zip (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)
2.08	Textilní výústka s mikroporofací; púkrhový 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

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

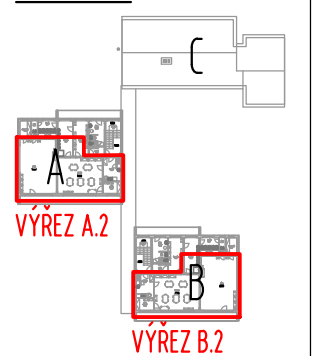
Diagram of a circular fan unit with the following specifications:

- REŽIM 1** - min. přívod SUP (m³/h) do herny (počáteční nastavení)
- REŽIM 2** - min. přívod SUP (m³/h) do pracovny (při vyšší hodnotě napětí na čidle v pracovně a přepnutí serva S1 pomocí relé)
- Min. odvod ETA (m³/h)**

LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ

1.01	viz výkres D.1.4.2.b1 (výřez A.1)
2.01	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 CO₂ (1x na horní straně VZT jednotky + 1x ext. čidlo); 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); konfigurace jednotky - přívod: filtr třídy M5; integrovaný el. předehříváč o výkonu min. 1,0 kW; přívodní EC ventilátor; deskový rekuperační výměník o účinnosti ZST min. 79 % při návrhové objemové průtoku vzduchu (bude splňovat 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 PŮŽADAVKY ES/ESL - napájení 230 V (50 Hz); max. příkon 3,15 kW; kabel 5,0 m s vidlicí bude součástí dodávky zařízení; jistič 1x 16 A (char. C) - připojení ke školní internetové síti kabelem UTP CAT 5e (připojovací bod pro napájení a komunikaci bude na horní straně jednotky; doporučení je osadit zásuvku nad jednotku do výšky 2,2 m) PŮŽADAVKY ZTI - zařízení nevyžaduje připojení na kanalizaci (odvod kondenzátu je vyřešen v rámci zařízení; podrobněji viz D.1.4.2.a - technická zpráva) PŮŽADAVKY ÚT/CH - zařízení nevyžaduje připojení na RTCH PŮŽADAVKY STAVBA - přístup 2xØ300 na fasádu (viz výkres D.1.4.2.b5 a montážní návod výrobce zařízení) + kotvení M10 na horní straně jednotky
3.01	viz výkres D.1.4.2.b3 (výřez B.1)
4.01	viz výkres D.1.4.2.b4 (výřez B.2)
5.01	viz výkres D.1.4.2.b6 (výřez C.1)

SCHÉMA 2.NP



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 Ing. František Augustin	Č. PROJEKTU / Č. ZAK. 2023-603/ Z59307
AKCE	MŠ Zámecká 232 - větrání učeben a kuchyně		DATUM 05/2023
MÍSTO	Zámecká 232, 514 01 Jilemnice		FORMÁT 2xA4
VÝKRES	OBJEKT A - PŮDORYS 2.NP; VÝŘEZ A.2		MĚŘITKO 1:50
			ČÁST VZT
			STUPĚŇ DPS
			REVIZE -
		VÝKRES	D.14.2.b2