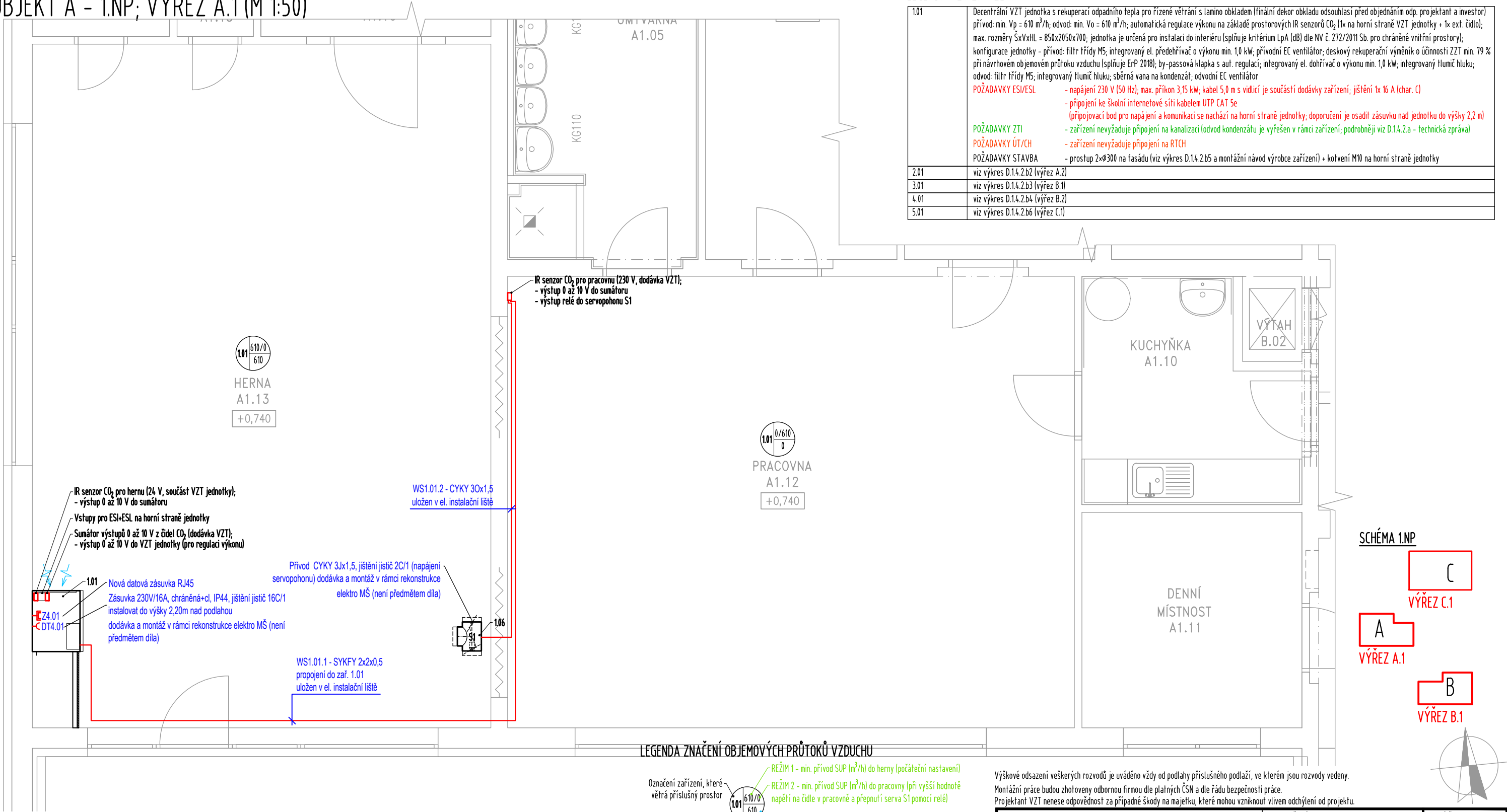


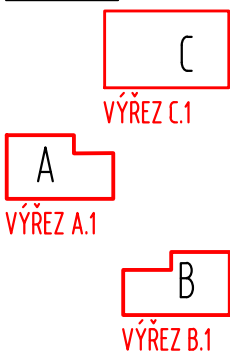
OBJEKT A - 1.NP; VÝŘEZ A.1 (M 1:50)



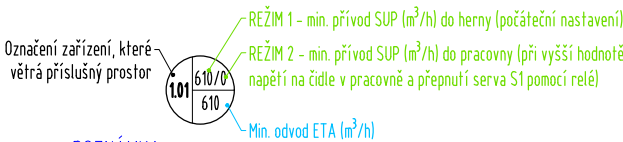
LEGENDA VZT ZAŘÍZENÍ

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) 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 ŠxVxHl = 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 ZZT 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 hlumič hluku; odvod: filtr třídy M5; integrovaný hlumič 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 (připojovací bod pro napájení a komunikaci se nachází na horní straně jednotky; doporučení je osadit zásuvku nad jednotku do výšky 2,2 m) - zařízení nevyžaduje připojení na kanalizaci (odvod kondenzátu je vyřešen v rámci zařízení; podrobněji viz D.1.4.2.a - technická zpráva) POŽADAVKY ZTI 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
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	viz výkres D.1.4.2.b4 (výřez B.2)
5.01	viz výkres D.1.4.2.b6 (výřez C.1)

SCHÉMA 1.NP



LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU



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); 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 těsná - 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 vytvořeny 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 ₂ v pracovně) POŽADAVKY ESI - napájení 230 V; max. příkon 1 W
1.07	Textilní potrubí (vč. oblouků) bez perforace; pūkruhový průřez; příp. na tuhé trouby přes zip (finální RAL textilu odsouhlasí před objednáním odpovědný projektant a investor)
1.08	Textilní výústka s mikroporací; pūkruhový 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

Výškové odsazení veškerých rozvodů je uváděno vždy do 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.
		VYPRACOVAL Jan Honig	
OBJEDNATEL	Městský úřad Jilemnice Masarykovo náměstí 82 514 01 Jilemnice IČ: 00275808	RAZÍTKO, PODPIS	Č. PROJEKTU / Č. ZAK. 2023-603/ Z59307
			DATUM 05/2023
AKCE	MŠ Zámecká 232 - větrání učeben a kuchyně		FORMÁT 2x A4
			MĚŘÍTKO 1:50
MÍSTO	Zámecká 232, 514 01 Jilemnice		ČÁST EL. a MaR
VÝKRES	OBJEKT A - PŮDORYS 1.NP; VÝŘEZ A.1 - Elektro, MaR		STUPEŇ DPS
			REVIZE -
			VÝKRES
			D.1.4.2.b1

- 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
 - Dvl. 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
 - Ovládání 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.
 - Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, která dopřesňuje tuto dokumentaci

- Nová zásuvka RJ45 - připojení VZT 01 do školní internetové sítě, kabel UTP-RJ45
- Ovládání 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 PROFESEM TZB A STAVBY