

POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESI  
M 1:100



## POŽADAVKY – ELEKTROINSTALACE

E1	Napájení VZT jednotky zař.01 (400 V; 50 Hz); max. příkon 10,4 kW; CYKY 5x4; jistič 3x 20A (char. C)
E2	Připojení VZT jednotky zař.01 k internetu; UTP CAT 5e
E3	Napájení venkovní kondenzační jednotky zař.02 (400 V; 50 Hz); max. příkon 5,80 kW; CYKY 5x4; jistič 3x 32A (char. C)
E4	Napájení a ovládání servopohonu regulační klapky, servopohon typ A (3–bodový)
E5	Napájení a ovládání servopohonu regulační klapky, servopohon typ A (on/off)
E6*	Napájení ovladače režimů, napojeno na externí spínací kontakty ve VZT jednotce zař.01 a na servopohony regulačních klapek.
E7*	Čidlo prostorové teploty, napojeno do VZT jednotky zař.01
E8**	Napájení připojovacího rozhraní k VZT jednotce zař.01 z kondenzačních jednotek zař.02 a propojení ovládání výkonu kondenzačních jednotek zař.02 z připojovacího rozhraní; CYKY 4x1,5

\* umístit a slícovat se spínači osvětlení; ev. dle dispozice nábytku

\*\* připojovací rozhraní lze umístit přímo na VZT jednotku. Alternativně lze připojovací rozhraní napájet externě.

## POŽADAVKY – ZTI

K1	3x napojení odvodu kondenzátu z VZT jednotky zař.01 (ze sektoru přímého chladiče a z odpadního sektoru rekuperátoru); Připojení DN/32/40, zaústěno do sifonu s mech. zápachovým uzávěrem s kuličkou.
----	--

## POŽADAVKY – ÚT/CHL

ÚT1	Napojení topné větve na integrovaný vodní dohříváč pro zař.01; připojovací vnitřní rozměr 1" (vnitřní); teplotonosná látka voda; topný výkon $Q_{\text{vyt,min}} = 18,00 \text{ kW}$ při spádu zdroje 55/45 °C. Směšovací uzel není součástí dodávky VZT jednotky zař.01 a je řešen v profesi vytápění.
ÚT2	Napojení topné větve na integrovaný vodní předehříváč pro zař.01; teplotonosná látka etylen glykol 34%; topný výkon $Q_{\text{vyt,min}} = 24 \text{ kW}$ při spádu zdroje 55/45 °C. Směšovací uzel není součástí dodávky VZT jednotky zař.01 a je řešen v profesi vytápění.
CHL1	Napojení potrubí chlazení na integrovaný dvouokruhový přímý chladíč ve VZT jednotce zař.01; připojovací rozměr sběrače výparníku 22 mm; chladicí výkon $Q_{\text{chl,min}} = 2 \times 19 \text{ kW}$ , vypařovací teplota 7 °C; chladivo R32

## POZNÁMKA ÚT

Ve VZT jednotce zař.01 je osazen atypický předehříváč vzduchu. Pripojovací potrubí je vyvedeno ze zadní stěny až nad jednotku. Před osazením VZT jednotky je nutné provést přípravu napojení na topnou soustavu. Regulační uzle a oběhová čerpadla nejsou součástí dodávky VZT jednotky zař.01 a musí dodat profese ÚT (včetně návrhu). Před předehříváčem bude osazen výměník voda/etylen glykol – návrh a dodávka ÚT.

POZN.:

Výkres stavební připravenosti, elektro, kanalizace a vytápění je pouze informativní a upřesňuje požadavky na ostatní profese. Nenahrazuje dokumentaci ostatních profesí.

ZHOTOVITEL	Ing. Jan Müller Vaňurova 819 460 07 Liberec IČ: –	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Jan Müller	PARÉ Č.
		VYPRACOVAL Ing. Kamil Goroš	
OBJEDNATEL	Město Rumburk Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk IČ: 00261602	RAZÍTKO, PODPIS	PROJEKT / Č. ZAK. <b>2023-513 / Z72332</b>
Větrání kuchyně a jídelny ZŠ Tyršova Rumburk			DATUM 10/2023
			FORMÁT 3x A4
MÍSTO			MĚŘÍTKO 1:100
Tyršova 1066/2, 408 01 Rumburk			ČÁST VZT
VÝKRES			STUPEŇ DPS
POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE			REVIZE –
			VÝKRES D.1.4.2.06