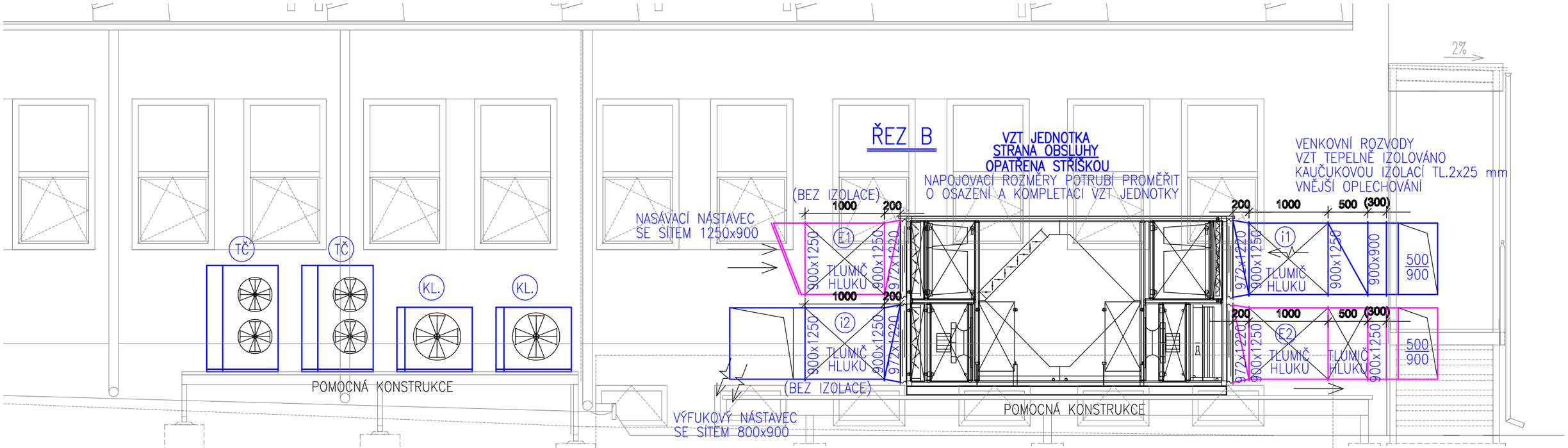

(TČ) 2x SESTAVA
VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH–VODA, VÝKON cca 16 kW
PŘÍKON 4,3 kW / 400V, ÚČINNOST COP 4,3
INSTALOVÁNA NA POMOCNÉ KONSTRUKCI
FIXNÍ LANA PRO UKOTVENÍ JEDNOTKY PROTI VĚTRU
HMOTNOST cca 100 kg, ROZMĚR 1340x900x320
ZÁLOŽNÝ ELEKTROOHŘEV 9kW/400V (VNITŘNÍ JEDNOTKA)
HMOTNOST cca 100 kg, ROZMĚR 1340x900x320

(KL.) 2x SESTAVA
JEDNOTKA VÝKON 14–16 kW CHLAZENÍ/TOPENÍ
V REŽIMU TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH–VZDUCH
EL.PŘÍKON cca 5kW/400V, ÚČINNOST SEER 6,1, SCOP 4
ROZMĚRY (946x410x810), HMOTNOST 100 kg
NAPOJENO NA VÝPARNÍK VZT JEDNOTKY
POMOCNÉ KONZOLE, INSTALACE NA POMOCNÉ KONSTRUKCI
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MaR
ROZHRANÍ PRO NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM MaR
VENKOVNÍ ROZVODY VEDENY V OCHRANNÉ LIŠTĚ
NEBO CHRÁNIČCE
SOUČÁST DODÁVKY KLIMATIZACE (TEPELNÉHO ČERPADLA):
2x VSTŘIKOVACÍ VENTIL + KABELÁŽ POHONU VENTILU
2x ČIDLO TEPLOTY + KABELÁŽ / 1x SADA KLIMATIZACE
2x SADA KOMUNIKAČNÍ KABELÁŽ MOMUNIKAČNÍ MODUL/VENKOVNÍ JEDNOTKA
2x SADA MOMUNIKAČNÍ MODUL PRO VENKOVNÍ JEDNOTKU
2x FILTRDEHYDRÁTOR, PRŮHLEDÍTKO
2x SADA IZOLÁTORŮ CHVĚNÍ

VZT JEDNOTKA SESTAVNÁ V MÍSTĚ INSTALACE
S REKUPERACÍ ZZT DLE EN 308 (cca. suchy 76%, vlhky 85% PŘI VEN. TEP. –15°C)
E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
i1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
i2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU
K – MÍSTO NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU DO KANALIZACE
FILTRACE VZDUCHU, EXTERNÍ TLUMIČE HLUKU, STŘÍŠKA PROTI DEŠTI A SNĚHU
VZDUCHOVÝ VÝKON 9000 m3/hod PŘÍVOD/9000m3/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU max. 2x 4,5 kW/400 V (PRACOVNÍ 3,2 kW)
REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU
OPATŘENO SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MaR
OD REKUPERÁTORU A CHLADIČE VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ZATEPLENÝ ODVOD KONDENZÁTU
OD REKUPERÁTORU ODVOD KONDENZÁTU OPATŘEN ZÁLOŽNÍM TOPNÝM KABELEM
UZAVÍRACÍ KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
VÝPARNÍK TOPNÝ/CHLADÍCÍ VÝKON cca 2x 14–16 kW
ROZHRANÍ (REZERVA) PRO NAPOJENÍ NA NADŘAZENÝ SYSTÉM MaR
TRANSPORT VZT JEDNOTKY PO DÍLECH, SESTAVENÍ NA MÍSTĚ PODESTY
ÚČINNOST VZT JEDNOTKY SPLŇUJE ErP 2018
POŽÁRNÍ KOUŘOVÉ ČIDLO VĚTEV „E1„ A „i1„ BLOKACE CHODU VZT

ZODP. PROJEKTANT	ING. TOMÁŠ MĚCHURA	INGVESTA s.r.o. IČ: 11845724 DIČ: CZ11845724 JASENNÁ 218, 552 01 e–mail: info@ingvesta.cz		
VYPRACOVAL	ING. EDUARD KADLEC			
KONTROLOVAL	ING. ARCH. ONDŘEJ TOMAN			
STAVEBNÍK	město Rtyně v Podkrkonoší Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší			
MÍSTO STAVBY	parc.st.č. 723/7 k.ú. Rtyně v Podkrkonoší			
NÁZEV STAVBY	SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI objektu školní jídelny, Rtyně v Podkrkonoší	ZAKÁZKA	2507	PARE
		FORMÁT		
		DATUM	05/2024	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO–01	STUPEŇ PD	PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ČÁST	TECHNIKA PROSTŘEDÍ – VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKA	MEŘÍTKO	1:50	
NÁZEV PŘÍLOHY	VZDUCHOTECHNIKA – ŘEZ B	Č. VÝKRESU	D.1.4.3.4–VZT	