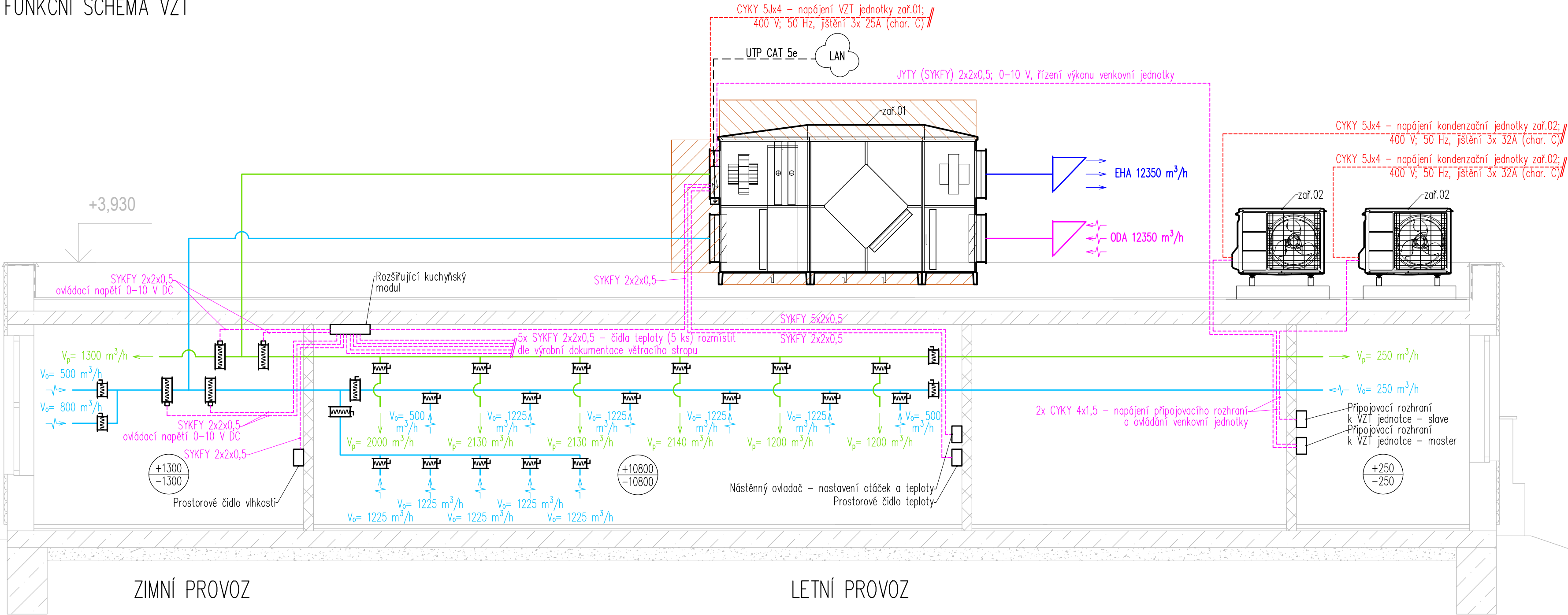


FUNKČNÍ SCHÉMA VZT



LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ

- ODA Sání čerstvého vzduchu z exteriéru
- SUP Přívod čerstvého vzduchu do interiéru
- ETA Odvod znehodnoceného vzduchu z interiéru
- EHA Výfuk odpadního vzduchu do exteriéru

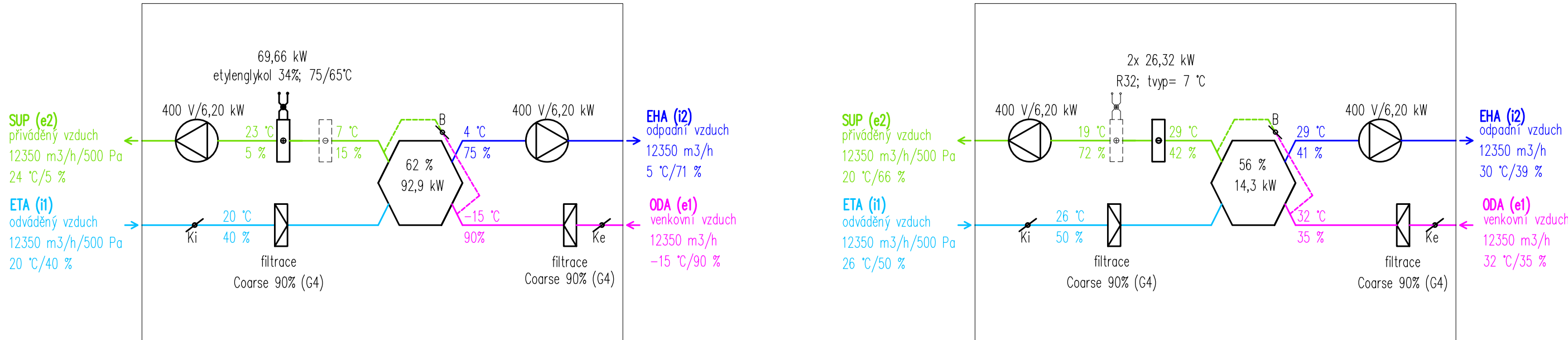
POZNÁMKA

Propojovací kabeláž není součástí dodávky VZT. Připojovací rozhraní venkovních jednotek zař.02 k VZT jednotce zař.01 je možné instalovat přímo na plášť jednotky zař.01 (musí být ale zajištěno dostatečné krytí – rozhraní není určeno pro montáž do venkovního prostředí). Alternativně lze připojovací rozhraní napájet samostatně. Teplotní čidla včetně kabeláže jsou součástí dodávky připojovacího rozhraní. Prostorová čidla teploty a vlhkosti jsou součástí dodávky VZT jednotky zař.01. Rozmístění teplotních čidel do větracího stropu je součástí návrhu větracího stropu. Čidla a servopohony klapek vyžadují externí napájení 24 V. Servopohony budou s ovládáním 0–10 V (typ SR). U zař.02 musí MaR zajistit: minimální dobu běhu kompresoru 10 minut; minimální dobu mezi změnami výkonu 5 minut; maximální skok (nastavení výkonu) o 5 kroků; zapojit externí výstup pro snímání informace o reálném chodu kompresoru. Při výpadku průtoku vzduchu ve VZT systému musí systém MaR snížit požadovaný výkon kondenzační jednotky na nulu externím řídicím signálem. Kondenzační jednotky zař.02 nelze bez průtoku vzduchu ve VZT jednotce zař.01 provozovat.

Vzhledem ke skutečnosti, že v rámci zákona o veřejném výběrovém řízení není možno uvádět názvy vzduchotechnických jednotek a podobných zařízení v rámci projektové dokumentace, projektant nenese odpovědnost za funkčnost díla, pokud budou zhotoveny jiné jednotky s jiným systémem řízení. Zhotovitel v případě realizace jiných jednotek a systémů si musí zhotovit novou realizační dokumentaci (DPS) pro VZT, elektro a MaR odpovídající zvoleným zařízením.

ZIMNÍ PROVOZ

LETNÍ PROVOZ



ZHOTOVITEL	Ing. Jan Müller Vahurova 819 460 07 Liberec IČ: –	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jan Müller VYPRACOVAL Ing. Kamil Goroš	PARÉ Č.
OBJEDNATEL	Město Šternberk Horní náměstí 78/16 785 01 Šternberk IČ: 00299529	RAZÍTKO, PODPIS		PROJEKT / Č. ZAK. 2023–512/275690 DATUM 02/2024 FORMÁT 630x297
MÍSTO	Stavební úpravy objektu Šternberk – školní jídelna, Komenského 44			MĚŘÍTKO – ČÁST VZT
VÝKRES	parc. č. 3238/2, k.ú. Šternberk			STUPĚŇ DPS
	FUNKČNÍ SCHÉMA VZT			REVIZE – VÝKRES D.1.4.2.04