

LEGENDA:

VZT1

Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení pro průtok vzduchu V=7550 m3/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 76 kW s účinností 91% a vestavěným teplovodním ohřevačem o minimálním topném výkonu 11 kW, při teplotním spádu 60°C/40°C a průtoku 451 l/h. Jednotka bude mít elektrický ohřev kondenzátu. Odvod kondenzátu bude napojen na zápachovou uzávěrku. Odhadované množství kondenzátu 25,1 l/h.

VZT2

Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení pro průtok vzduchu V=5690 m3/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 57 kW s účinností 90% a vestavěným teplovodním ohřevačem o minimálním topném výkonu 9 kW, při teplotním spádu 60°C/40°C a průtoku 387 l/h. Jednotka bude mít elektrický ohřev kondenzátu. Odvod kondenzátu bude napojen na zápachovou uzávěrku. Odhadované množství kondenzátu 18,5 l/h.

VZT3

Vzduchotechnická jednotka v parapetním provedení pro průtok vzduchu V=1765 m3/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 19 kW s účinností 98% a vestavěným elektrickým ohřevačem o výkonu 4,2 kW. Odvod kondenzátu do zápachové uzávěrky. Odhadované množství kondenzátu 13,9 l/h.

VZT4

Vzduchotechnická závěsná jednotka se svislými hrdly pro průtok vzduchu V=245 m3/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 3 kW s účinností 98% a vestavěným elektrickým ohřevačem o výkonu 0,6 kW. Odvod kondenzátu do zápachové uzávěrky. Odhadované množství kondenzátu 1,9 l/h.

VZT5

Vzduchotechnická závěsná jednotka se svislými hrdly pro průtok vzduchu V=209 m3/h, s protiproudým rekuperačním výměníkem o výkonu 2 kW s účinností 98% a vestavěným elektrickým ohřevačem o výkonu 0,6 kW. Odvod kondenzátu do zápachové uzávěrky. Odhadované množství kondenzátu 1,6 l/h.

PS


Přečerpávací stanice na kondenzát o objemu 2,65 l, max. průtoku 0,167 l/s, max. dopravní výška 5,5 m, 75 W, 230 V / 50 Hz

DV

Dvorní vpust DN 50 s vodorovným odtokem, se suchou zápachovou uzávěrkou a nerezovou mřížkou.

— Potrubí nové kanalizace

± 0,000 ≡ STÁV. PODLAHA PŘÍZEMÍ

	vypracoval	TZB KOMPLET s.r.o.	zak. č.	
	ověřil	O. Balihar	stupeň	DPS
	stavebník	Pardubický kraj	datum	05.2021
stavba	REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - OA A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM SJZ PARDUBICE, Hlavní objekt školy a tělocvična, Štefánikova 325, Pardubice, k.ú. Pardubice, p.p.č. st. 820		formát	4xA4
			měřítko	1:50
obsah	VZDUCHOTECHNIKA – SCHÉMA NAPOJENÍ NOVÉ KANALIZACE		část	č. výkresu
			D.1.4.1.	K11