



Legenda:

VJ Větrací jednotka o větracím výkonu 100–140 m³/h, jednotka vybavena rotačním rekuperátorem s účinností min. 80% dle EN308, jednotka vybavena elektrickým dohřevem 0,5 kW, jednotka vybavena přívodním a odvodním EC ventilátorem o příkonu 2x 37 W, na přívodu osazena filtrace ePM1 60% a na odvodu osazena filtrace Coarse 50%, jednotka řízena pomocí vlastní autonomní regulace dodávanou výrobcem jednotky, ovladač jednotky osazen v obývacím pokoji společně se skupinou vypínačů osvětlení, nárazové větrání spínáno společně s osvětlením koupelny a WC, dále doplněno tlačítko spínání digestoře, jednotka vybavena samostatným hrdlem pro připojení digestoře bez motoru, na potrubí osazena klapka ovládaná servopohonem 230 V, rozměry jednotky 1108x300x570 mm, 5x hrdlo ø125 mm, hmotnost jednotky 58 kg

Potrubí:

- Kruhové spiro potrubí v pozinkové úpravě spojované na vsuvky
- Kruhová hliníková (Al) hadice s drátěnou výstuží s 25–ti mm protihlukové izolace pro dopojení distribučních prvků a ohebný tlumič hluku dl. 1 m tvořený z vnitřní hadice z netkané textilie, tepelně hlukovou izolací tl. 25 mm překrytou vnějším pláštěm z laminovaného hliníku, připojovací hrdla z pozinkovaného plechu pro dopojení větracích jednotek
- Potrubí opatřené 25–ti mm kaučukové lepené izolace, ve venkovním prostředí použita izolace s povrchovou úpravou odolnou proti vnějším vlivům

Distribuční prvky:

- TV – kovový talířový ventil
- TV-100 ——— dimenze prvku
- Q: –50 m3/h ——— nastavení regulace prvku dle podkladů výrobce

Potrubí vyvedeno 0,5 m nad střechu a ukončeno výfukovou hlavicí, na patě osazen T-kus s odvodem kondenzátu, ve svislém potrubí osazena zpětná klapka, svislé potrubí opatřeno v celé délce 25–ti mm lepené kaučukové izolace

Vypracoval:	Odpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaroslav Dvořák U Dolního rybníka ev.č. 340, Svitavy 568 02 www.sinc.cz dvorak@sinc.cz IČ: 866 81 087	
Filip STRÁČEK	Jiří SVOBODA	Ing. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Veská č. p. 21, 533 04 Sezemice				
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce: Realizace úspor energie - Dětské centrum Veská, Středisko Veská, obytný dům II Objekt: -			Formát: 3xA4	Paré:
			Datum: 09/2019	
			Stupeň: DPS	
			Zakáz. č.: 190708	
			Měřítko: 1:50	
Výkres:			Č.v.	
VZDUCHOTECHNIKA - PŮDORYS 1.NP			D.1.4.2-VZ1	