



LEGENDA POTRUBÍ

- ...sání čerstvého vzduchu ODA
- ...přívod čerstvého vzduchu SUP
- ...sání cirkulace CRK
- ...sání odpadního vzduchu ETA
- ...výfuk odpadního vzduchu EHA
- ...odtah soc prostor EHAS
- ...větrání spol. prostor EHAZ
- ...větrání CHUC EHAC
- ...flexibilní potrubní vedení
- ...MaR - elektroinstalace
- ...Kondenzát
- ...SDK - pohled
- MNOŽSTVÍ PŘÍVOD
- MNOŽSTVÍ ODVOD
- ODVOD - NUCENĚ
- ODVOD - CÍRKULACE NUCENĚ
- PŘÍVOD - NUCENĚ
- PŘÍVOD -PŘIROZENĚ

POŽADAVKY ZTI

Z1-připojení VZT1.1 na kanalizaci, odvod kondenzátu vč sifonu a napojení 2x D32 -ZZT a chlazení
Z2-připojení odvodu kondenzátu ze stoupačky podtlakových výfuků D32 přes sifon

POŽADAVKY STAVBA

S1- prostup střešnou pro výfuk vč utěsnění, zakončeno výfukovou hlavicí
S2- nosné prvky pro VZT 1.1 -3x připraveno stavbou

POŽADAVKY OHŘEV/CHLAZENÍ

U1- Připojení teplovodního ohříváče VZT1.1
-Qnom=10kW/50/40°C/ max 6kPa / 0,8m3/h
CH1-Připojení vodního chladiče VZT 1.1
Qch=23kW / 6/12°C /max 18 kPa /4,8m3/h

LEGENDA PRVKŮ

- Větrací jednotka se ZZT, Přívod a odtah min 5000m3/h při 260Pa, vestavný teplovodní ohříváč, vestavný vodní chladič filtr přívodu a odvodu F7/M5, vč systému MaR, řízeno dle dp v přívodu a CF pro odvodní ventilátor Min ZZT -79%, protimrazová ochrana rozvážením nebo BP. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EÚ 1254/1253.
- Nástěnný ovladač digitální pro VZT1.1
- Regulátor průtoku VAV přívod vč připojovací svorkovnice a regulace
- Nástěnný ovladač pro VAV regulátory
- Čidlo CO2 prostorové vč iR senzoru a výstupem 0-10V
- Potrubní odtahový ventilátor pro řízení dle ovladačů -tlačítek/pohyb senzoru. MIN 250m3/h při 90Pa. 230V, vč regulace s doběhem, vč zpětné klapky D160. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EÚ 1254/1253.
- Potrubní odtahový ventilátor pro řízení dle ovladačů -tlačítek/pohyb senzoru. MIN 150m3/h při 90Pa. 230V, vč regulace s doběhem, vč zpětné klapky D125 Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EÚ 1254/1253.
- Spínač/vypínač pro ovládání odtahu
- Pohybový senzor pro spínání odtahu, paralelně s vypínačem
- Potrubní odtahový ventilátor s řízením výkonu 0-10V. MIN 2500m3/h při 200Pa. 230V, vč regulace , vč zpětné klapky D350. Zařízení dle požadavků procesního větrání
- Mechanický ovladač, plynulá volba výkonu pro 3.5

POŽADAVKY EL. INSTALACE

- E1.1- Napájení VZT 1.1 400V, 50HZ, max. 5,5kW. 3x16A char. C - vedeno z domovního rozvaděče
E1.2- připojení ovladač, vedeno do VZT1.1 SYKFY2x2x0,5
E1.3- Připojení do sítě, kabel UTP s RJ45
E2.1- Napájení regulátoru průtoku 230V, max 0,05kW
E2.2- Připojení ovladač pro VAV regulátory,vedeno do regulace VAV SYKFY2x2x0,5
E2.3- Připojení čidla CO2 vedeno do regulace VAV SYKFY2x2x0,5
E3.1- Napájení ventilátoru 3.1 a 3.2, 230V, 50HZ, max. 0,08kW. 1x10A char. C - vedeno z domovního rozvaděče
E3.2- Paralelní připojení ovládacích prvků na řídicí modul ventilátorů
E3.3- Napájení ventilátoru 3.3 230V, 50HZ, max. 0,3kW. 1x16A char. C - vedeno z domovního rozvaděče

LEGENDA OBECNÝCH PRVKŮ

- ...požární klapka
- ...stoupačí potrubí
- VZ -odtahy soc.prostory
- VZD -odtahy digestoře
- VZS -odtahy společné prostory
- ...přívodní difusor vč plenum boxu s možností nastavení
- ...odvodní difusor vč plenum boxu s možností nastavení
- ...regulátor konstantního průtoku/omezovač
- ...regulátor proměnného průtoku vč serv.
- ...tlumič hluku dle potrubí kruhový nebo 4HR
- ...OV odtahový ventil
- ...mřížka ve dveřích
- ...ZK klapka zpětná těsná, pro digestoře
- ...Ventilátor s řízením výkonem
- dp -podle snímání tlaku
- FM -frekvenčním měničem
- t -řízeno časovačem
- ...klapka -uzavírací/regulační vč serv.
- ...klapka -uzavírací/regulační ruční

Vypracoval:		Ing. Martin Bažant	Stupeň dok.:	DPS	Datum:	Duben 2021
		Krátká 639, 468 61 Desná	Číslo zakázky:	DPS_01_04_21		
Vedoucí projektu:			Měřítko:	1:50	Formát:	04xA4
Odp. projektant:		Ing. Martin Bažant	Autorizace:		Paré:	
Investor:		Obec Zaječov 267 63 Zaječov 265				
		REKONSTRUKCE LIDOVÉHO DOMU ZAJEČOV Č.P. 126				
D.1.4.4	Schéma VZT 1.1	06				