



LEGENDA POTRUBÍ

- sání čerstvého vzduchu ODA
- přívod čerstvého vzduchu SUP
- sání cirkulace CHK
- sání odpadního vzduchu ETA
- výfuk odpadního vzduchu EHA
- odřah ote. prostor EHAS
- větrání spal. prostor EHAZ
- větrání CHUK EHAČ
- flexibilní potrubní vedení
- MaR - elektroinstalace
- Kondenzát
- SOK - potrubí
- MNOŽSTVÍ PŘÍVOD
- MNOŽSTVÍ ODVOD
- PŘÍVOD - NUCENÉ
- PŘÍVOD - NUCENÉ
- PŘÍVOD - PŘIROZENÉ

POŽADAVKY ZTI

ZTI-připojení VZT11 na kanalizaci, odtok kondenzátu v síťové a napojení ZTI 533-ZT1 a chlazení

ZTI-připojení odtoku kondenzátu ze stoupačky podstatných výšek ZTI přes sifon

POŽADAVKY STAVBA

S1- proslup sifonem pro výfuk v. ústřední, zakázáno vyfukování hlavy

S2- nosné prvky pro VZT 11 -> připraveno stavbou

POŽADAVKY OHŘEV/CHLazenÍ

U1- Připojení regulátora ohřevu VZT11

U2- (max. 100W/100V) max. 100W / 100V

Chl- Připojení vodního chlazení VZT 11

Chl-230W / 6/12°C max. 10 W 15,0W/3h

LEGENDA PRVKŮ

11- Vstupní jednotka VZT 11: Přívod a odřah min. 500mm/3h při 240Pa, vestavěný teplovodivý chránič, vestavěný vstříkací filtr, přívod a odřah P100, v. výška 1000, 1100 mm, dle v. přívodu a P. pro odřah ventilátor

Min. 221 - 75% protizdravotní rozsvícení nebo BP. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253

12- Nástěnný ovládací regulátor pro VZT11

21- Regulátor průtoku VAV přívod v. připojení sverkorker a regulace

23- Nástěnný ovládací pro VAV regulátor

23- Lada CO2 prostorové v. R. senzoru a výstupem 0-10V

31- Potrubní odřahový ventilátor pro řízení dle ovladač. tlačítkem/pohyb senzoru: MN 15063/3h při 90Pa, 230V, v. regulace s. dohled, v. zapínání klápy D60. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253

32- Potrubní odřahový ventilátor pro řízení dle ovladač. tlačítkem/pohyb senzoru: MN 15063/3h při 90Pa, 230V, v. regulace s. dohled, v. zapínání klápy D105. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253

33- Spínací regulátor pro odřahový odřah

34- Pohybový senzor pro spínání odřahu, parkování a vypínání

35- Potrubní odřahový ventilátor s. řízení výstupem 0-10V: MN 15063/3h při 200Pa, 230V, v. regulace, v. zapínání klápy D150. Zařízení dle požadavků provozního nářadí

36- Mechanický ovládací, plynulá volba výkonu pro 35

POŽADAVKY EL. INSTALACE

E11- Napájení VZT 11 400V, 50Hz, max. 5,5kW, 3x16A char. C - vedeno z domovního rozvaděče

E12- Připojení ovladač. vedeno do VZT11 5V/12V/24V/0,5

E13- Připojení do sítě, kabel UTP a RJ45

E21- Napájení regulátorů průtoku 230V, max. 0,05kW

E22- Připojení ovladač. pro VAV regulátor, vedeno do regulace VAV 5V/12V/24V/0,5

E23- Připojení řada CO2 vedeno do regulace VAV 5V/12V/24V/0,5

E31- Napájení ventilátoru 31 a 32, 230V, 50Hz, max. 0,08kW, 16A char. C - vedeno z domovního rozvaděče

E32- Poradání připojení osvětlovacích svítek na Filici modul ventilátorů

E33- Napájení ventilátoru 33 230V, 50Hz, max. 0,3kW, 16A char. C - vedeno z domovního rozvaděče

LEGENDA OBECNÝCH PRVKŮ

— požární klápa

— „stoupací potrubí“

— VZ- odřahy sac. prostory

— VZD- odřahy digestoře

— VZS- odřahy společné prostory

— přívodní difúzor v. plenum boxu s. možností nastavení

— „odvědní difúzor v. plenum boxu s. možností nastavení“

— „regulátor konstantního průtoku/omezovač“

— „regulátor proměnného průtoku v. serv.“

— „tlumič hluku dle potřeby kruhový nebo LHM“

— „OV odřahový ventil“

— „mřížka ve dveřích“

— „ZK klápa zpětná těsná, pro digestoře“

— „Ventilátor s. fixním výkonem“

— „přepínací tlačítko“

— „frekvenční měnič“

— „řídící jednotka“

— „klápa - uzavírací/regulační v. serv.“

— „klápa - uzavírací/regulační ruční“

Vypracoval:	Ing. Martin Bužant	Shrupl. dokl.:	DPS	Datum:	Duben 2021
Vedoucí projektu:	Králík 639, 468 81 Desná	Číslo zakázky:	DPS_01_04_21		
Obj. projektant:	Ing. Martin Bužant	Měřítko:	1:50	Formát:	16xA4
Investor:	Obec Zaječův 267 63 Zaječův 265	Autorizace:		Podpis:	
REKONSTRUKCE LIDOVÉHO DOMU ZAJEČOV Č.P. 128					
B.14.4	Půdorys 1.NP	03			