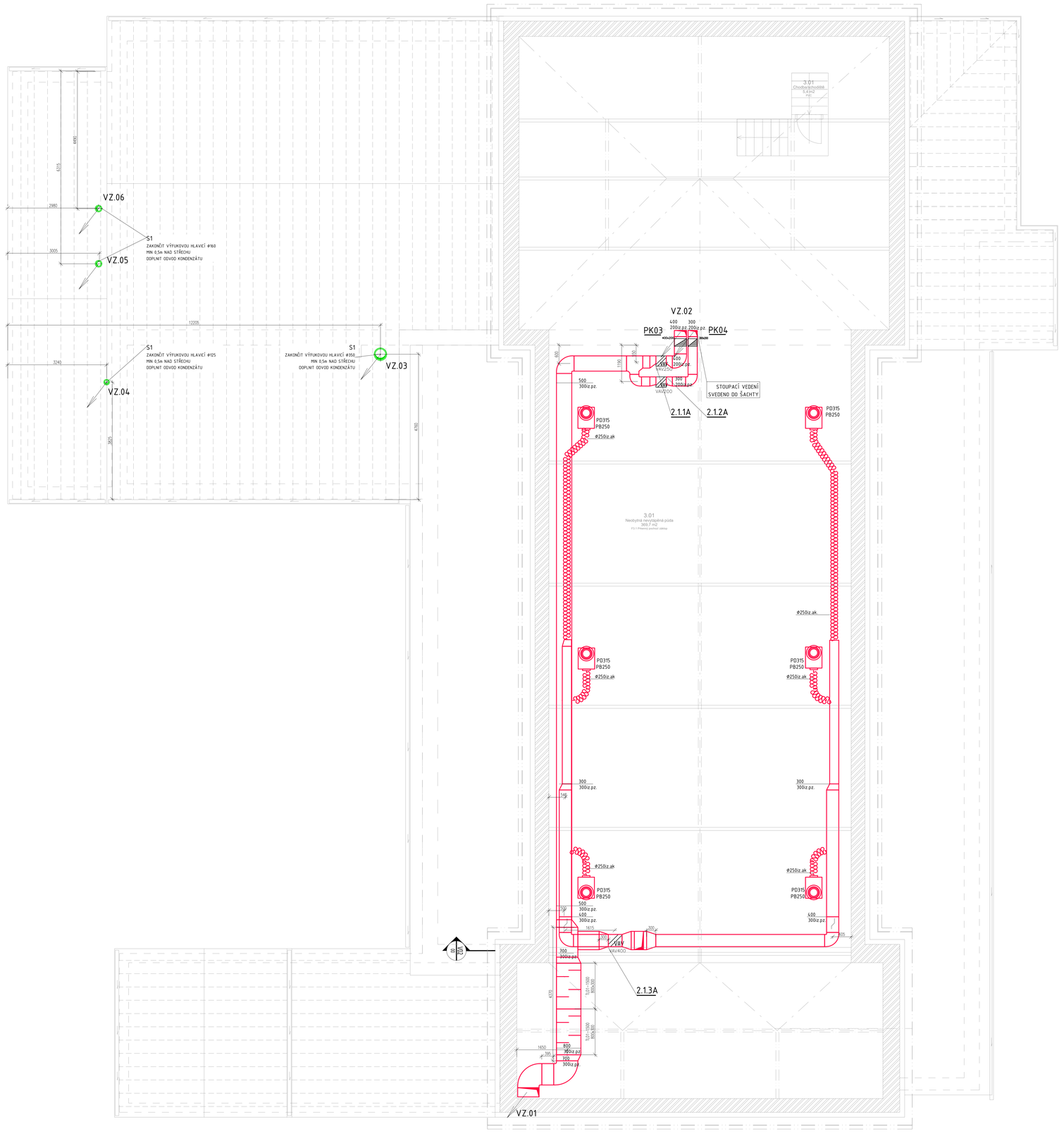

LEGENDA POTRUBÍ

- ...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 - podhled
- MNOŽSTVÍ PŘÍVOD / MNOŽSTVÍ ODVOD (300 / 500)
- ODVOD - NUCENÉ
- ODVOD - CIRKULACE NUCENÉ
- PŘÍVOD - NUCENÉ
- PŘÍVOD -PŘIROZENÉ

LEGENDA PRVKŮ

1.1- Větrací jednotka se ZZT, Přívod a odtah min 5000m3/h při 260Pa, vestavný teplovodní ohřívač, vestavný vodní chladič filtr přívodu a odvodu F7/M5, vč systému MaR. Řízeno dle čp v přívodu a CF pro odvodní ventilátor Min ZZT -75%, protimrazová ochrana rozváděním nebo BP. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253.
1.2-Nástěnný ovladač digitální pro VZ11.
2.1-Regulátor průtoku VAV přívod vč připojovací svorkovnice a regulace
2.3-Nástěnný ovladač pro VAV regulátory
2.3-Čidlo CO2 prostorové vč IR senzoru a výstupem 0-10V
3.1-Potrubní odtahový ventilátor pro řízení dle ovladačů -tlačítek/potuh senzoru. MIN 250m3/h při 90Pa. 230V, vč regulace s doběhem, vč zpětné klapky Dl60. Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253.
3.2-Potrubní odtahový ventilátor pro řízení dle ovladačů -tlačítek/potuh senzoru. MIN 150m3/h při 90Pa 230V, vč regulaces doběhem,vč zpětné klapky Dl125.Zařízení dle požadavků ERP 2018 dle nařízení EU 1254/1253.
3.3-Spínač/vypínač pro ovládání odtahu.
3.4-Pohybový senzor pro spínání odtahu, paralelně s vypínačem
3.5-Potrubní odtahový ventilátor s řízením výkonu 0-10V. MIN 2500m3/h při 200Pa. 230V, vč regulace , vč zpětné klapky Dl350. Zařízení dle požadavků procesního větrání
3.6- 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 síťě, 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 řídící modul ventilátorů
E3.3- Napájení ventilátoru 3.3 230V, 50HZ, max. 0,3kW. 1x16A char. C – vedeno z domovního rozvaděče

POŽADAVKY ZTI

Z1-připojení VZT11 na kanalizaci, odvod kondenzátu vč sifonu a napojení čv D32 -ZZT a chlazení
Z2-připojení odvodu kondenzátu ze stoupačky podtlakových výfuků D32 přes sifon

POŽADAVKY STAVBA

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

POŽADAVKY OHŘEV/CHLAZENÍ

Ut- Připojení teplovodního ohřívače VZT1.1
-Qhom/5kW/50/42°C/ max 6kPa / 0,8m3/h
Cht-Připojení vodního chladiče VZT 1.1
-Qch/23kW / 6/12°C /max 18 kPa /4,8m3/h

LEGENDA OBECNÝCH PRVKŮ

- ...požární klapka
- ...stoupací 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
- ...GV odtahový ventil
- ...mřížka ve dveřích
- ...ZK klapka zpětná těsná, pro digestoře
- ...Ventilátor s řízeným výkonem
  - dp -podle snímání tlaku
  - FM -frekvenčním měničem
  - t -řízeno časovačem
- ...klapka -uzavírací/regulační vč serv.
- ...klapka -uzavírací/regulační ruční

Vypracoval:	Ing. Martin Bažant Kratická 639, 468 61 Desná	**Stupeň dok.:** DPS	**Datum:** Duben 2021
		Číslo zakázky: DPS_01_04_21	
Vedoucí projektu:		**Měřítko:** 1:50	**Formát:** 16xA4
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	**Půdorys 2.NP**	**04**