Výfuk d225 mm
přes střechu
Protidešťová
stříška d225
Napojit odvod
kondenzátu

-1.02-
Q_p = 50 m³/h
Q_o = 50 m³/h

Rozdělovací komora
v podlaze 340x400 mm
Zajistit revizní přístup

Podstropní VZT jednotka
s deskovým rekuperačním
výměníkem ZZT
Q_o=Q_p=700 m³/h
dp = 350 Pa
(230V, 50Hz, 0,758 kW)
Chladící výměník ve VZT jednotce
Q = cca 2 kW (10/14 °C)
Uzavírací klapka se servopohonem
na vstupu e1 a i1
Integrovaná regulace VZT jednotky

Protidešťová žaluzie
355x355 mm

Do stropní izolace
Odvod kondenzátu

PTV100

-1.03-
Q_o = 150 m³/h

OTV160

DM500x100

-1.04-
Q_p = 150 m³/h

OTV125

Cirkulační digestoř
Dodávka investora

Vedeno ve stropní izolaci

-1.01-

PV 200x100

Ovladač VZT jednotky
H = 1,5 m

-1.05-
Q_p = 200 m³/h
Q_o = 100 m³/h

Podlahové kanály 160x40 mm

-1.06-
Q_o = 20 m³/h

-1.07-
Q_o = 50 m³/h

-1.08-
Q_p = 50 m³/h

-1.09-
Q_p = 50 m³/h

-1.10-
Q_o = 50 m³/h

-1.11-
Q_o = 50 m³/h

-1.12-
Q_p = 50 m³/h

-1.13-

-1.14-
Q_p = 50 m³/h

-1.15-
Q_o = 50 m³/h

-1.16-
Q_o = 50 m³/h

-1.17-
Q_p = 50 m³/h

-1.18-
Q_p = 50 m³/h

-1.19-
Q_o = 50 m³/h

-1.20-
Q_o = 50 m³/h

-1.21-
Q_o = 30 m³/h

Rozdělovací komora
v podlaze 500x400 mm
Zajistit revizní přístup

Podlahové kanály 160x40 mm

Podlahové kanály 160x40 mm

Vedeno ve stropní izolaci

Podlahové kanály 160x40 mm

Podlahové kanály 160x40 mm

Podlahové kanály 160x40 mm

Podlahové kanály 160x40 mm

Vedeno ve stropní izolaci

Vedeno ve stropní izolaci

Vedeno ve stropní izolaci

Do stropní izolace

PV 200x100

OTV100

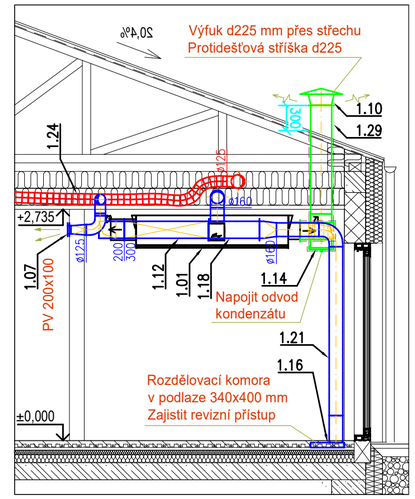
OTV125

PTV100

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP

č.	název místnosti	plocha [m2]
klienti pokoje		
1.06	sklad	6,57
1.07	koupelna	6,74
1.08	pokoj	17,23
1.09	pokoj	17,23
1.10	koupelna	6,74
1.11	koupelna	6,74
1.12	pokoj	17,23
1.14	pokoj	17,23
1.15	koupelna	6,74
1.16	koupelna	6,74
1.17	pokoj	17,23
1.18	pokoj	17,23
1.19	koupelna	7,83
společné prostory		
1.01	vstup	13,77
1.05	obýv. pokoj + KK	56,34
1.13	chodba	19,84
zázemí + personál		
1.02	technická místnost	9,72
1.03	sprcha	2,36
1.04	kancelář	8,46
1.20	wc zaměst.	2,37
1.21	umývárna	5,71
		270,05 m²

ŘEZ A-A



LEGENDA DISTRIBUČNÍCH PRVKŮ

OTV — Odvodní kovový talířový ventil + zděř

PTV — Přívodní kovový talířový ventil + zděř

PV — Přívodní vyústka

LEGENDA POTRUBÍ VZT ZAŘÍZENÍ

- přívod vzduchu do místností
- odvod vzduchu z místností
- přívod vzduchu do místností - ohebné nehořlavé hadice vedené ve stropní izolaci
- odvod vzduchu z místností - ohebné nehořlavé hadice vedené ve stropní izolaci
- podlahové kanály 160x40 mm vedené ve vrstvě podlahové izolace
- sání čerstvého venkovního vzduchu (parotěsná izolace synt. kaučukem tl. 15 mm)
- výfuk z provozní VZT jednotky (parotěsná izolace synt. kaučukem tl. 15 mm)
- vyznačení úseků parotěsné izolace VZT potrubí

Prostupy požárním podhledem pod stropem požárně těsnit.

THERMOLUFT KT s.r.o.
VZT, klimatizace a vytápění
Fr. Šumavského 867/III, Klatovy, IČO: 29109990
mob.: +420736612550, www: www.thermoluft.cz

INVESTOR
Centrum sociálních služeb Stod, p.o.,
Hradecká 907, 339 01 Stod

STUPEŇ PD : DPS

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C SITUAČNÍ VÝKRESY
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
D.1.4a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D.1.4b) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, TV NOVÁ ZAŘÍZENÍ
D.1.4c) MĚŘENÍ A REGULACE
D.1.4d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL
Jan Štětka
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jaroslav Štětka
GENERÁLNÍ PROJEKTANT
Ateliér U5 s.r.o.
Ing. Ivan Šillar
Ing. Arch. Eva Martináková

OBSAH
NOVOSTAVBA RODINNÝCH DOMŮ
na p.č. 1420, k.ú. Mantov
OBJEKT SO01
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ČÍSLO VÝKRESU: B-04

DATUM 07 / 2024
MĚŘÍTKO 1:50
FORMÁT: 610x420

VÝKRES
VZT: PŮDORYS 1.NP
D.1.4.b)