ZAŘÍZENÍ Č. 1
Ventilátor odsávacího systému
výfukových zplodin
s nastavitelným doběhem,
(3x400V, 50 Hz, 5,5 kW),
spouštění poplachem,
nebo tlačítkem u každých vrat

ZAŘÍZENÍ Č. 2
Odvodní otvory přirozeného větrání
hromadné garáže
$S_{min. volná, celk}$ = 0,45 m²
3x Protidešťová žaluzie 560x560 mm
se sítí proti ptactvu
Horní hrana max. 0,3 m pod stropem

ZAŘÍZENÍ Č. 3.1
Axiální ventilátor na zeď Ø315 mm
Q_o = 1400 m³/h, dp = 65 Pa
(230 V, 50 Hz, 124 W)
H_{osa} = cca 3,85 m
Přetlaková klapka Ø315 mm

ZAŘÍZENÍ Č. 3.3
Žaluziová klapka elektrická Ø315 mm
(230 V, 50 Hz, 12 W)
H_{osa} = cca 3,85 m
Otevírání spřaženo se spouštěním
zařízení č. 3.1 a 3.2
Kouřové čidlo vypínající zařízení
č. 3.1 a 3.2
Parotěsná izolace syntetickým
kaučukem tl. 15 mm

ZAŘÍZENÍ Č. 3.1
Axiální ventilátor na zeď Ø315 mm
Q_o = 1400 m³/h, dp = 65 Pa
(230 V, 50 Hz, 124 W)
Přetlaková klapka Ø315 mm
Použít prostup po stávajícím ventilátoru

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.01	garáže	244,1
1.02	dílny	163,7
1.03	místnost pro umývání	51,7
1.04	spojovací krček	50,1

Regulátor otáček
H = 1,5 m

Regulátor otáček
H = 1,5 m

1.04

1.02
−1,110
Q_o = 1400 m³/h
(l = 2 /h)

ZAŘÍZENÍ Č. 3

Přívodní vyústka do
kruhového potrubí
600x100 s regulací
průtoku

1.01
−1,110

ZAŘÍZENÍ Č. 1
Q_o = 6000 m³/h

technologický kánal

2x kompresor

Ochranná síťka
d225 mm

Regulátor otáček
H = 1,5 m

1.03
−1,260
Q_o = 700 m³/h
(l = 3 /h)

ZAŘÍZENÍ Č. 3

Ochranná síťka
d315 mm

ZAŘÍZENÍ Č. 2
Přívodní otvory přirozeného
větrání hromadné garáže
$S_{min. volná}$ = á 0,075 m²
Spodní hrana 0,3-0,5 m
nad podlahou
Dodávku větracích otvorů
koordinovat s dodávkou vrat
(otvor musí být dodávkou vrat)

ZAŘÍZENÍ Č. 2
Přívodní otvory přirozeného
větrání hromadné garáže
$S_{min. volná}$ = á 0,075 m²
Spodní hrana 0,3-0,5 m
nad podlahou
Dodávku větracích otvorů
koordinovat s dodávkou vrat
(otvor musí být dodávkou vrat)

ZAŘÍZENÍ Č. 2
Přívodní otvory přirozeného
větrání hromadné garáže
$S_{min. volná}$ = á 0,075 m²
Spodní hrana 0,3-0,5 m
nad podlahou
Dodávku větracích otvorů
koordinovat s dodávkou vrat
(otvor musí být dodávkou vrat)

ZAŘÍZENÍ Č. 3.2
Axiální ventilátor na zeď Ø250 mm
Q_o = 700 m³/h, dp = 40 Pa
(230 V, 50 Hz, 84 W)
H_{osa} = cca 3,85 m
Přetlaková klapka Ø250 mm

Stavba zajistí možnosti přikotvení držáků pojezdové
kolejnice odvětrání výfuků nad stropem garáží.
Prostupy držáků požárním podhledem 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
Město Sušice, náměstí Svobody 138/I
342 01 Sušice

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 PROVOZNÍHO 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.1.4.a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D.1.4.b) VZT A VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ
D.1.4.c) MĚŘENÍ A REGULACE
D.1.4.d) SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL
Jan Štětka

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jaroslav Štětka

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
Projektová a znalecká kancelář
Ing. Václav Vlček, Klatovy

Ing. Václav Vlček
Ing. Petra Michálková

NÁZEV STAVBY
Stavební úpravy a nástavba části
objektu požární zbrojnice
č.p. 1 v Sušici II
st.p.č. 1245 v k.ú. Sušice nad Otavou
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ČÍSLO VÝKRESU
B-07

DATUM 04 / 2023
MĚŘÍTKO 1:50
FORMÁT: 610x420

VÝKRES
VZDUCHOTECHNIKA: PŮDORYS 1.NP - Nový stav
D.1.4.b)