



LEGENDA

- POZNÁMKY:
- OZNAČENÍ PRO PŘÍVADĚNÝ VZDUCH
  - OZNAČENÍ PRO ODVÁDĚNÝ VZDUCH
  - OZNAČENÍ PRO PŘEPOUŠTĚNÍ VZDUCHU
  - OZNAČENÍ PRO SÁNÍ VZDUCHU
  - OZNAČENÍ PRO VÝFUK VZDUCHU
- O.S.2000 OSA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY  
S.H.2000 SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 2000 [mm] OD PODLAHY  
H.H.100 HORNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA 100 [mm] OD STROPU  
Ø100, 200 PRŮMĚR POTRUBÍ 100 mm; ROZMĚR POTRUBÍ 200 mm x 200 mm
- 125 100 NUCENÉ PŘÍVADĚNÉ MNOŽSTVÍ ČERSTVÉHO VZDUCHU DO MÍSTNOSTI 125 [m³/h]  
NUCENÉ ODVÁDĚNÉ MNOŽSTVÍ VZDUCHU Z MÍSTNOSTI 100 [m³/h]
- 50m³/h 50m³/h MNOŽSTVÍ PŘÍVADĚNÉHO/ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU
- POTRUBÍ:
- KANCELÁŘE
  - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
  - ODTAH KUCHYNE
  - POTRUBÍ OHEBNÉ
  - IZOLOVANÉ/NEIZOLOVANÉ
- POTRUBÍ REKUPERAČE:
- PŘÍVOD VZDUCHU DO INTERIÉRU
  - ODVOD VZDUCHU Z INTERIÉRU
  - SÁNÍ VZDUCHU Z EXTERIÉRU
  - VÝFUK VZDUCHU DO EXTERIÉRU
  - PROPOJENÍ VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKY TEPELNÉHO ČERPADLA
- ZAŘÍZENÍ:
- ODTAHOVÝ VENTILÁTOR S MONTÁŽÍ DO PODHLEDU
  - PRUŽNÁ VLOŽKA
  - ZPĚTNÁ Klapka
  - TALÍŘOVÝ VENTIL - ODVODNÍ
  - TALÍŘOVÝ VENTIL - PŘÍVODNÍ
  - VÝUSTKA PŘÍVODNÍ (DVOUŘADÁ)
  - VÝUSTKA ODVODNÍ (JEDNOŘADÁ)
- IZOLACE:
- POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm
  - POŽÁRNÍ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ
  - TEPELNÁ IZOLACE TL. 60
  - TEPELNÁ IZOLACE TL. 60 mm+OPLECHOVÁNÍ

VZT LEGENDA KONCOVÝCH PRVKŮ	
Pozice	Popis
1.5	Šikmý kus s ochranou mřížkou o rozměru 600x350 mm
1.6	Talířový ventil odvodní průměr 125mm
1.6	Výustka dvouřadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.7	Výustka dvouřadá 325x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.8	Výustka dvouřadá 425x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.9	Výustka jednořadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
1.10	Výustka jednořadá 300x150 mm s regulací
1.11	Talířový ventil odvodní průměr 160 mm
1.12	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 770x130 mm, montáž nad dveřmi
1.13	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 370x130 mm, montáž nad dveřmi
1.14	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 920x130 mm, montáž nad dveřmi
2.5	Šikmý kus s ochranou mřížkou o rozměru 400x200 mm
2.6	Výustka dvouřadá 225x125 mm pro kruhové potrubí s regulací
2.7	Výustka jednořadá 225x125 mm pro kruhové potrubí
2.8	Výustka dvouřadá 225x125 mm s regulací
2.9	Výustka jednořadá 225x125 mm s regulací
2.10	Výustka jednořadá 225x75 mm s regulací
2.11	Talířový ventil odvodní průměr 125mm
2.12	Přeslechový čtyřhranný stěnový tlumič hluku o rozměru 570x130 mm, montáž nad dveřmi
3.2	Šikmý kus s ochrannou mřížkou průměr 100 mm
4.2	Šikmý kus s ochrannou mřížkou průměr 160 mm

VZT LEGENDA PŘÍSLUŠENSTVÍ POTRUBÍ	
Pozice	Popis
1.3	Tlumič hluku do kruhového potrubí o průměru 250mm, délky 1000mm
1.4	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 600x350mm, délky 2000mm
1.15	Požární klapka o rozměru 315x400 mm se servopohonem 230V s termoelektrickým aktivačním zařízením
1.16	Regulační klapka o rozměru 300x200 mm, ruční ovládání
1.17	Regulační klapka o průměru 200 mm, ruční ovládání
2.3	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x200mm, délky 2000mm
2.4	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí o rozměru 400x200mm, délky 1000mm
2.13	Požární klapka o rozměru 250x200 mm se servopohonem 230V s termoelektrickým aktivačním zařízením
2.14	Regulační klapka o průměru 200 mm, ruční ovládání
4.3	Zpětná klapka průměr 160 mm

VZT LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Pozice	Popis
1.1	Rovnotlaká vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, výměník pro přímý výpar, vodní ohříváč, filtry (vzduchový výkon 3000m³/h, 300Pa, 400V, el. příkon 2,5kW, proud 3,8A, topný výkon 2,5 kW, chladicí výkon 10,2 kW) vč. pružných manžet a regulace
1.2	Venkovní jednotka tepelného čerpadla, vzduch x vzduch (chladicí výkon 11,2 kW, m = 87kg, příkon max. 4500W / 400V, 70dB)
2.1	Rovnotlaká vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, výměník pro přímý výpar, elektrický ohříváč, filtry (vzduchový výkon 880m³/h, 250Pa, 230V, el. příkon 0,78kW, proud 3,9A, topný výkon 0,4 kW, chladicí výkon 3,17 kW) vč. pružných manžet a regulace
2.2	Venkovní jednotka tepelného čerpadla, vzduch x vzduch (chladicí výkon 3,2kW, m = 70kg, příkon max. 2000W / 230V, 70dB)
3.1	Odvodní ventilátor dvouotáčkový se zpěnou klapkou a doběhem s montáží do podhledu (V=50–100m³/h; 40Pa; 28W; 230V)
4.1	Odsávací zákryt, vzduchový výkon 300 m³/h

Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítka oprávněné osoby:

Revize:

Datum:

Popis:

Kontroloval:

00

25.02.2024

Dokumentace pro provádění stavby

Ondřej Zikán

Stavebník / investor:

Pardubický kraj

Adresa:

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Zástupce investora:

JuDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtmán

Adresa:

-

Zhotovitel díla:

Prodin a.s.

Adresa:

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

T:

+420 466 055 111

E:

info@prodin.cz

Kontakt:

Zhotovitel části / objektu:

Prodin a.s.

Adresa:

K Vápence 2745, Pardubice 530 02

T:

+420 466 055 111

E:

info@prodin.cz

Kontakt:

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Petr Prchal

Specialista:

Název stavby / akce:

Areál železničního depa v Dolní Lipce

Označení investora:

OR-22-24401

Adresa stavby:

obec Dolní Lipka

Zakázka:

31/22/242.208

Název části:

Vzduchotechnika

Označení části:

SO 01-D.1.4.

Název objektu / dílčí části:

VSTUPNÍ OBJEKT

Označení objektu / komplexu:

SO 01

Název přílohy:

Půdorys 1.NP

Číslo přílohy:

b-102

Název dílčí části přílohy:

Stupeň dokumentace:

DPS

Odpovědný projektant:

Zpracovatel přílohy:

Měřítko:

1 : 50

Ondřej Zikán

Ing. Lucie Dušková

Formáty:

1050x420

Kraj:

Kalichařská ulice

TUDU:

Pardubický

Dolní Lipka (628-888)

Smluvní datum zpracování:

25.02.2024

Číslo dokumentace:

1

Objekt:

Příloha:

Revize: