



kontexty atelier
architektury a urbanismu

NÁZEV PROJEKTU
Sociální rehabilitace Nové Město nad Metují

OBJEDNATEL
**Křídlová hradecký kraj
Provaznická náměstí 12/45, 500 03 Hradecké Lázně**

ZPRACOVATEL
**Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.
Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec**

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Eduard Kadlec

VYPRACOVALI
Ing. Eduard Kadlec

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro provedení stavby

MÍSTO STAVBY

p.č. 961, 2340, k.ú. Nové Město nad Metují

ŘEŠENÁ ČÁST PD

Vzduchotechnika a vytápění

OBSAH VÝKRESU

Vzduchotechnika SO01

PŮDORYS 1.NP

ČÍSLO VÝKRESU
SO 01 D.1.4.2.2

PARÉ

DATUM / REVIZE
24.11.2024

FORMÁT

MĚŘÍTKO

1:50

VZT JEDNOTKA OPLÁŠTĚNÉ IZOLOVANÉ PODSTROPNÍ PŘEVODENÍ
S REKUPERAČÍ ZTÍ DLE ČSN EN 13141 ÚČINNOST 90%

E1 – SÁNÍ ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU

E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU

I1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU

I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU

FILTRACE VZDUCHU ePM1 60% PŘÍVOD/200m³/hod ODVOD

ELPŘÍKOVÝ VÝKON 210m³/hod PŘÍVOD/200m³/hod ODVOD

ELPŘÍKOVÝ VÝKON 210m³/hod PŘÍVOD/200m³/hod ODVOD

OPATŘENÍ SYSTÉMEM MoR – EXTERNÍ ROZVADEČ OVLÁDÁNÍ

DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY

UZÁVÍRAČI KLAPKY + SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST

DODÁVKY VZT JEDNOTKY

ZÁLOŽNÍ EXTERNÍ ELEKTRO OHŘÍVAČ VÝKON DIMENZOVÁNO 1,2 kW/230V

HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 70 kg

SADA EXTERNÍCH TLUMIČŮ HLUKU

OBJEM VĚTRANÉHO PROSTORU cca 345 m³

PROJEKTOVANÁ VÝMĚNA VZDUCHU DLE ČSN EN 15251, VYHLÁŠKY 146/2024 sb., 0,6x 1/hod (210 m³/hod)

TEPELNÉ IZOLACE V PROSTORU TECHNICKÉ ZÁZEMÍ POD STŘEPEM

(ROZDĚLENÍ NA VĚTVĚ PODLE FUNKCE)

E1 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUKUKOVOU IZOLACI TL30 mm+AL POLEP

E2 – PŘÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUKUKOVOU IZOLACI TL20 mm+AL POLEP

I1 – SÁNÍ VNITŘNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUKUKOVOU IZOLACI TL30 mm+AL POLEP

I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TEP. IZOL. KAUKUKOVOU IZOLACI TL30 mm+AL POLEP

VÝUSTKA V PODHLEDU PŘÍVOD/ODVOD VZDUCHU

KRUHOVÁ Ø100/HRANATÁ 125x125 – PODLE DESINGU PODHLEDU/NA STĚNĚ

DOPROJEKTA PŘES NÁTRUBEK NA FLEKO POTRUBÍ

BARVNÉ PŘEVODNÍKOVÉ BÍLÉ NEBO DLE PŘEVODNÍKOVÉHO

MONTÁŽ KOORDINOVÁNA S ARCH. NAVRHEM DISPOZIC PODHLEDU

POLOHA VÝUSTEK KOORDINOVÁNA A PŘÍZPUSOBEVNÁ INSTALACI OSVĚTLENÍ