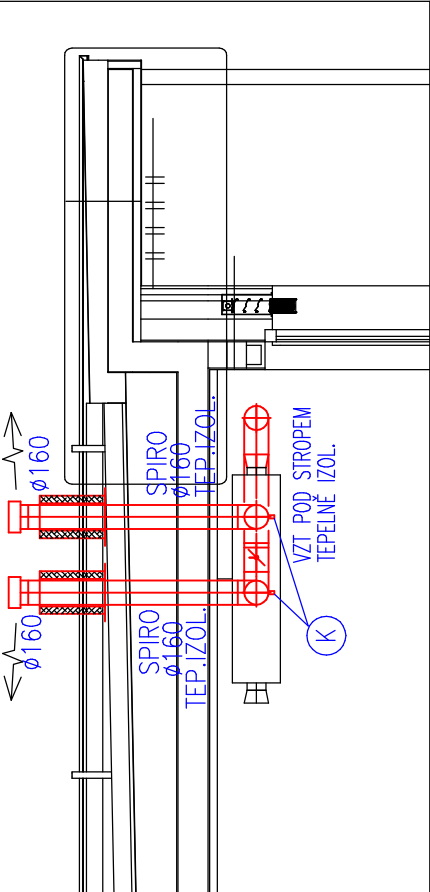


ŘEZ ODVOD VZDUCHU NAD STŘECHU

NAD STŘECHOU VÝFUKOVÁ HLAVICE
cca 0,5 m NAD KRYTINOU
STOUPAČKA TEPELNĚ IZOLOVANÁ
STAVEBNÍ PROSTUP UTĚSNĚNÝ/OPLECHOVÁN



OBJEM VĚTRANÉHO PROSTORU cca 345 m³
PROJEKTOVANÁ VÝMĚNA VZDUCHU DLE ČSN EN 15251, VYHLÁŠKY 146/2024 sb., 0,6x 1/hod (210 m³/hod)

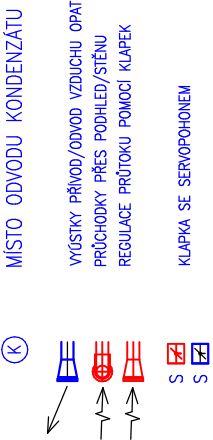
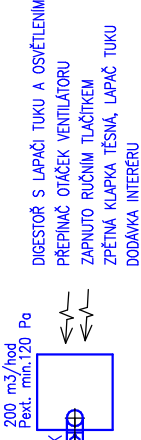
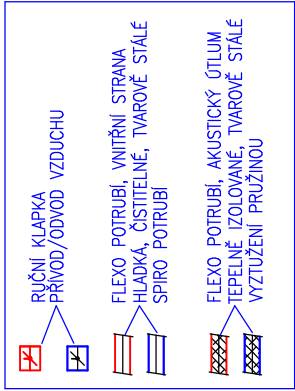
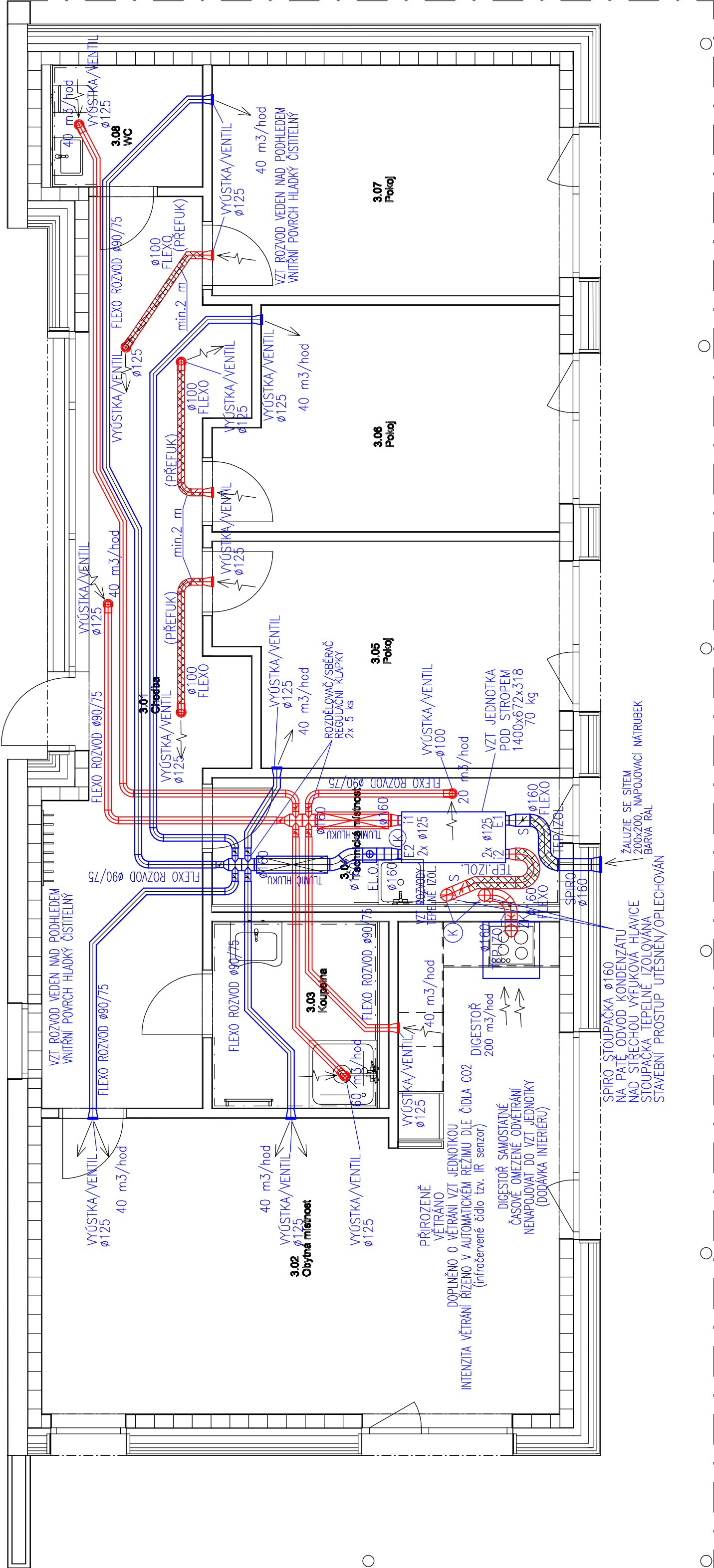
TEPELNĚ IZOLACE V PROSTORU TECHNICKÉ ZÁZEMÍ POD STŘEPEM
(ROZDĚLENÍ NA VĚTVĚ PODLE FUNKCE)

E1 – PRÍVOD ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU – TĚP. IZOL. KAUKČUKOVOU IZOLACÍ TL.30 mm+AL POLEP
E2 – PRÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU – TĚP. IZOL. KAUKČUKOVOU IZOLACÍ TL.20 mm+AL POLEP
I1 – SANI VNÍTRNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU – TĚP. IZOL. KAUKČUKOVOU IZOLACÍ TL.20 mm+AL POLEP
I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU – TĚP. IZOL. KAUKČUKOVOU IZOLACÍ TL.30 mm+AL POLEP

VÝSTKA V PODHLEDU PRÍVOD/ODVOD VZDUCHU
KRUHOVÁ Ø100/HRANATÁ 125x125, PODLE DESINGU PODHLEDU/NA STĚNĚ
DOPROJEVÁ PŘES NATRUBEK NA FLEXO POTRUBÍ
BAREVNĚ PROVEDENÍ BÍLÁ NEBO DLE PROVEDENÍ INTERiéRU
MONTÁŽ KOORDINOVANÁ S ARCH. NAVRHEM DISPOZÍC PODHLEDU
POLOHA VÝSTEK KOORDINOVANÁ A PRÍZPÚSOBNÁ INSTALACÍ OSVĚTLENÍ

VZT JEDNOTKA OPLÁŠTĚNÉ IZOLOVANÉ PODSTROPNÍ PROVEDENÍ
S REKUPERACÍ ZZT DLE ČSN EN 13141 ÚČINNOST 90%
E1 – SANI ČERSTVÉHO VENKOVNÍHO VZDUCHU
E2 – PRÍVOD ČERSTVÉHO UPRAVENÉHO VZDUCHU
I1 – SANI VNÍTRNÍHO POUŽITÉHO VZDUCHU
I2 – VÝFUK ODPADNÍHO VZDUCHU

FILTRACE VZDUCHU ePM1 60% PRÍVOD/ePM10 50% ODVOD
VZDUCHOVÝ VÝKON 210m³/hod PRÍVOD/200m³/hod ODVOD
EL.PŘÍKON VENTILÁTORU DIMENZOVANÍ 2x 0,1 kW/230V
REGULACE OTEČEK VENTILÁTORU VĚTRÁNÍ DLE ČIDLA CO2 +TLAČÍTKO SOC.ZÁZEMÍ)
OPATŘENÍ SYSTÉMEM MaR – EXTERNÍ ROZVADĚČ OVLÁDÁNÍ
DLE DOPORUČENÍ DODAVATELE VZT JEDNOTKY
OD VZT JEDNOTKY ZAJISTIT ODVOD KONDENZÁTU
UZAVÍRAČ KLAPKY - SERVOPOHON, MANŽETY SOUČÁST
DODÁVKY VZT JEDNOTKY
ZÁKLADNÍ EXTERNÍ ELEKTROK OHRŇAČ VÝKON DIMENZOVÁNO 1,2 kW/230V
HMOTNOST VZT JEDNOTKY cca 70 kg
SADA EXTERNÍCH TLUMIČŮ HLUKU



kontexty atelier
architektúry a urbanismu

NAZEV PROJEKTU
Sociální rehabilitace Nové Město nad Metují

OBJEDNATEL
Kořistěřský Jaroslav
Provozovna nájemní 12/15, 500 08 Hradec Králové

ZPRACOVATEL
Abeliter architektúry a urbanismu, s.r.o.
Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Eduard Kadlec

VYPRACOVAL
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 SO03
PŮDORYS 1.NP

ČÍSLO VÝKRESU
SO 03 D.3.4.2.3
DATUM / REVIZE
24.11.2024
PÁŘE
MĚŘÍTKO
1:50
FORMÁT