



POZNÁMKY

POTRUBNÍ ROZVODY

- Trouby a tvarovky tubého průřezu budou uchyceny pomocí závitových tyčí a závěsů s pryží (omezení přenosu vibrací); kolování provádět s max. roztečí 2,0 m; veškeré potrubní rozvody budou kolovny co neblíže nosné stropní konstrukci (pokud není uvedeno jinak), avšak s ohledem na zabránění přenosu vibrací z potrubí na nosnou konstrukci nebo další rozvody; stoupací potrubí bude přisazeno co neblíže ke svájiným konstrukcím, avšak s ohledem na možnosti stropních prostupů;
- Veškeré rozvody tubého průřezu budou zhotoveny z oc. pozink. plechu skupiny I; vodivé pospojování potrubí bude provedeno pomocí vějřových podložek pod natičení; trouby a tvarovky hranatého průřezu budou zhotoveny s přírubami P20 (u průřezu s délkou stranou větší než 1000 mm budou příruba P30); potoměry zabitelní tvarovek hranatého průřezu budou R100 u prvku se stranou A <= 300 mm a R150 u prvku se stranou A > 300 mm; zhotovení jednotlivých dílů bude v souladu s normami ČSN EN 1505 a ČSN EN 1506; montáž rozvodů bude provedena o třenosti třídy C, avšak nejméně B, dle ČSN EN 12237 a ČSN EN 1507.
- Potrubí ETA musí být ve spojích těsné, nepropustné pro tuk a vodu a vyspádované směrem k vypouštěcímu otvoru. Čističí otvoru budou umístěny po cca 3,0 m.

IZOLACE

- Trasa sání čerstvého vzduchu ODA vedena
 - v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií II <0,035 W/mK) tl. 50 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm.
- Trasa přívodu čerstvého vzduchu SUP vedena
 - v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií II <0,035 W/mK) tl. 100 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm
 - v interiéru bude po celé délce izolována sanolep. pásy na bázi synt. kaučuku II <0,034 W/mK) s Al fólií tl. 20 mm.
- Trasa přívodu čerstvého vzduchu ETA vedena
 - v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií II <0,035 W/mK) tl. 100 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm
 - v interiéru bude mimo prostor varny izolována sanolep. pásy na bázi synt. kaučuku II <0,034 W/mK) s Al fólií tl. 20 mm.
 - v interiéru v prostoru varny nebude trasa izolována
- Trasa výfuku odpadního vzduchu EHA vedena
 - v exteriéru bude po celé délce izolována minerální vatou s Al fólií II <0,035 W/mK) tl. 50 mm s oplechováním z pozink. plechu tl. 0,5 mm.

Jednotlivé izolace budou na potrubí přilepeny, vzniklé spoje izolace budou dodatečně opatřeny izolačním páskem totálního materiálu pro zamezení pronikání vzdušné vlhkosti k povrchu potrubí; příruby budou provedeny s přelopy o takové Houdě izolace, aby nevznikaly tepelné mosty a riziko kondenzace.

OSTATNÍ

- Veškerá zařízení vč. distribučních elementů budou uložena pružně tak, aby byl zamezen přenos hluku a vibrací stavební konstrukcí
- Po skolení montáže bude provedeno zarovnání rozvodů tak, aby bylo přiváděno/odváděno návrhen stanovené množství vzduchu
- Postupy prací je nutné koordinovat s ostatními profesemi TZB a stavy.

Požadavky na ostatní profese jsou podrobněji uvedeny v technické zprávě

LEGENDA ZNAČENÍ VZT ROZVODŮ A PROUDĚNÍ

- ODA Sání čerstvého vzduchu z ext.
- SUP Přívod čerstvého vzduchu do int.
- ETA Odvod znehodnoceného vzduchu z int.
- EHA Výfuk odpadního vzduchu do ext.
- TRA Převádění vzduch mezi místnostmi (Přívky pro převod zajišť. starba)

LEGENDA ZNAČENÍ OBJEMOVÝCH PRŮTOKŮ VZDUCHU

- Označení zařízení větrající příslušnou místností (m³/h)
- Přívod SUP
- Odvod ETA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Č. zařízení	umístění	umístění
zař.01	střecha	viz výkres D.1.4.2.02 - PŮDORYS STŘECHY - VZDUCHOVODY
zař.02	střecha	viz výkres D.1.4.2.02 - PŮDORYS STŘECHY - VZDUCHOVODY
zař.03	střecha	viz výkres D.1.4.2.02 - PŮDORYS STŘECHY - VZDUCHOVODY
zař.04	střecha	viz výkres D.1.4.2.02 - PŮDORYS STŘECHY - VZDUCHOVODY
zař.05	střecha	viz výkres D.1.4.2.02 - PŮDORYS STŘECHY - VZDUCHOVODY

LEGENDA POTRUBNÍCH ROZVODŮ

Spiral 4250	pevné potrubí, pozink. plech (typ SPPO, dimenze 4250)
450x250	čtyřhranné potrubí, pozink. plech spojované na příruba

GENERALNÍ PROJEKTANT

ISONOE INVEST a.s.
HOLUŠICKÁ 222/13
148 00 PRAHA 4
CHODOV
IČO: 28972589

INVESTOR

STATUTÁRNÍ MĚSTO
CHOMUTOV
ZBOROVSKÁ 4602
430 28 CHOMUTOV
IČ: 00261891

PROJEKTANT ČÁSTI

Ing. Jan Müller, Vaňurova 819,
460 07 Liberec

AKCE

REKONSTRUKCE
KUCHYNĚ ZŠ SPECIÁLNÍ
A MŠ CHOMUTOV, UL.
PALACHOVA Č.P. 4881

K.Ú. A DOTČENÉ POZEMKY

CHOMUTOV II (652636); 2615/1, 2616, 2615/2

ČÍSLO ZAKÁZKY
R222 (2024-506 / Z79093)

DATUM
3/2024

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ING. JAN MÜLLER

OTISK AUTOREKONSTRUKČNÍHO RÁZKRA A PODPIS

KRESLIL
ING. KAMIL GOROS

STUPEŇ PD
DPS

REVIZE
-

ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
D.1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA

JMENO VYKRESU
PŮDORYS 1.NP - VZDUCHOVODY

ČÍSLO VYKRESU
D.1.4.2.01

FORMÁT VYKRESU
2x44

MĚŘÍTKO
1:50