

POKYNY K REALIZACI

Pod těsnými dveřmi ponechat mezeru min 7mm, nebo použít větrací mřížky S13
V rámci stavebních příprav bude zhodnocena statické únosnost stropních konstrukcí, před osazením VZT jednotky
a bude v případě potřeby doporučen způsob kotvení
Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou a dle platných ČSN a řádu bezpečnosti práce. Po skončení
montážních prací bude celý systém odzkoušen, zregulován a zprovozněn.
Kolem obvodových stran lokálních zařízení VZT nesmí po instalaci vzniknout volná mezera, která zapříčiní vznik
akust. mostů. Tyto mezery budou vhodně zaplněny např. expanzní pěnou nebo minerální izolací
Typy vodičů a schéma zapojení MaR je pouze orientační bude upraveno dle dodaných zařízení.
Nosné konstrukce budou uchyceny ke stropní konstrukci nebo stěnám objektu pomocí závit.vrutů a chemické kotvy.
Při souběhu NTL rozvodu plynu budou drženy následující odstupové vzdálenosti:

teplovody-2,5m
vodovod a kanalizace -1.5m
podzemní el. vedení do 110kV - 1m
plynové vedení STL a NTL - 1m
telekomunikační sítě - 1.5m
Potrubí otopné soustavy bude v exteriéru oplechované, armatury budou opatřeny el. odporovým kabelem proti
zamrzání se samoregulační funkcí.

POTRUBNÍ SYSTÉMY-VZT

Rozvd bude zhotoven z hladkých trub spojovaných tvarovkami v kombinaci s flexibilním rozvodem s akustickou/tepelnou
izolací. Které budou těsně spojeny, všechny spoje budou parotěsně prolepené
Flexi rozvody budou kotveny k obvodovým konstrukcím pomocí Al pásků.

Potrubní rozvody pevně budou uchyceny k nosným konzolám pomocí pružných spojů s eliminátory chvění.

Maximální odstupy závěsů potrubí:

do Ø125 - max 1,5m, do Ø200 - max 2m, do Ø315 - max 2,5m(uloženo pružně)

Teplené izolace základní požadavky -IZ.:

e1- min 40 mm, kaučuková izolace

i2- min 40 mm, kaučuková izolace

e2 -min 15 mm, kaučuková izolace

i1 -xx mm (pouze v místě prostupů konstrukcemi 15mm a nad stopem)

Ostatní izolace:

IZ.ak -minerální vata s textilním potahem s hustotou min 100kg/m3

Požární izolace:

IZ.pz -minerální vata ve tř. reakce na oheň min A1/A2 tl min ODA a EHA-40 a SUP a ETA-30mm -upravit dle popisu na
výkresu

POTRUBNÍ SYSTÉMY-UT

ÚT-Systém:potrubí černé, spojované svařováním.plamenem nebo pom.závitových spojů, potrubí uložené

Chladicí okruh: potrubí měděné spojované pájením.plamenem, pom.závitových spojů, nebo pomocí lisování, pevné spoje pájet
na tvrdo!!

Izolační systém -upraveno dle vyhl. 193/2007:

...pro UT měď/plast-systém-návrhová izolace 10mm interiéry, 20/30/40 chodby mm del DN

...pro chladicí okruh - systém-minerální pouzdro izolace min 30 mm+oplechování -exteriéry

Nátěry

...konstrukce - černé potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1x vrchním nátěrem černé barvy

...exp. potrubí - černé potrubí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 1x vrchním nátěrem zelené barvy

OSTATNÍ ZNAČENÍ

PDK1 -prostupy požárně dělící konstrukcí VZT rozvodu nad

4000mm2. potrubí provést z nehořlavých materiálů a osadit protipožární klapku dle specifikace

PDK2 -prostupy požárně dělící konstrukcí VZT rozvodu do

4000mm2. potrubí provést z nehořlavých materiálů a prostupu nehořlavě zapravit

SDK-RS- podhled klasický kazetový, provedení dle upřesnění investora, vč revizního vstupu

SDK -klasická SDK konstrukce svislá/vodorovná

SDK-POZ. -požární podhled s odolností min EI15

SDK-AK. -akustický podhled, závěsný, provedení upřesnit při realizaci

RS-samostatný revizní vstup

+0,00= mnm Bpv

AUTOR PROJEKTU:
ACTIV Projekce

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Martin Bažant

VYPRACOVAL:
Ing. Martin Bažant

INVESTOR:

Město Turnov

Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov, IČ: 00276227

STAVBA: STAVEBNÍ ÚPRAVY SE ZMĚNOU UŽÍVÁNÍ

MĚSTSKÉHO OBJEKTU ČP. 84, UL. SKÁLOVA V TURNOVĚ
na st.p.č. 506 v k.ú. Turnov

Č. VÝKRESU: 04

STUPEŇ: DVZ Č. PARÉ:

FORMÁT: 1xA4

MĚŘÍTKO:

ČÁST: D1.4.2 VZT

DATUM: 08/2022

NÁZEV VÝKRESU:

Poznámky

