



LEGENDA:

Přívodní potrubí topné vody

Vratné potrubí topné vody

Stoupací potrubí

Klesající potrubí

Průběžné potrubí

101

20°C

506 W

ČÍSLO MÍSTNOSTI

VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA

TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

21-900-600

Počet desek a konvekčních plechů - výška - délka

TRV X,X / RŠ Y,Y

Ventilová vložka: Nastavení ventilové vložky; Regulační šroubení H rohové: nastavení šroubení

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

21-900-600

Počet desek a konvekčních plechů - výška - délka

TRV X,X / RŠ Y,Y

Ventilová vložka: Nastavení ventilové vložky; Regulační šroubení H rohové: nastavení šroubení

Poznámka:
Výpočtová teplota ve všech místnostech, kde jsou umístěna otopná tělesa je 20 °C.
Rozvody vytápění budou vedeny pod stropem a u zdi. Referenční teplotní spád topné vody je 75/55 °C.
Všechna připojení k jednotlivým OT jsou DN15 - 15x1,2.
Otopná tělesa umístěna na střed okna, pokud jsou pod okny.

- KT Kompenzátor do potrubí
- VK Vypouštěcí kohout
- KK Kulový kohout

TEPELNÁ ISOLACE POTRUBÍ:
OCELOVÉ POTRUBÍ - TENKOSTĚNNÁ OCEL

- POUZDRO Z MIN. VATY
- potrubí Oc 22x1,5 mm - izolace tl. 30 mm
- potrubí Oc 28x1,5 mm - izolace tl. 30 mm
- potrubí Oc 35x1,5 mm - izolace tl. 40 mm
- potrubí Oc 42x1,5 mm - izolace tl. 40 mm
- potrubí Oc 54x1,5 mm - izolace tl. 40 mm
- potrubí Oc 76x2 mm - izolace tl. 50 mm

POZNÁMKY:

- ROZVODY VYTÁPĚNÍ OD ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE BUDOU PROVEDENY Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM
- ROZVODY BUDOU VEDENY POD STROPEM
- PÁTERNÍ ROZVODY V 1.PP A SVISLÉ POTRUBÍ ROZVODY PROVEDENY Z UHLÍKOVÉ OCELI SPOJOVANÉ LISOVÁNÍM
- PATY STOUPACÍHO POTRUBÍ BUDOU OSAZENY VYPOUŠTĚCÍMI VENTILY A UZÁVÍRAČÍMI ARMATURAMI
- TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ NUTNO ŘEŠIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCŮ POTRUBÍ
- VE SMĚRU PŘEDPOKLADANÉ TEPLOTNÍ DILATACE BUDE V POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE OPATŘENO ZESILENOU VRSTVOU TEPELNÉ ISOLACE Z PE (DVOJITÁ ČI TROJITÁ VRSTVA) PRO MOŽNOST ZACHYCENÍ TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ V DANÉM SMĚRU.
- ROZESTUPY PODPĚR A UCHYCENÍ POTRUBÍ ŘEŠIT PO VZDÁLENOSTI 5 M
- PŘI PROSTUPU POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCI NUTNO OPATŘIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU
- NA STAVBĚ NUTNÁ KOORDINACE SE VŠEMI PROFESEMI!!!

| | | |
|-------------|---|---|
| Akce | Projektová dokumentace – Oprava rozvodů topné soustavy v objektu ZŠ Za Chlumem, Bílina | |
| Investor | Město Bílina Břežanská 50/4, 418 31 Bílina IČO/DIČ 00266230/CZ00266230 | TO SYSTEM s.r.o. V Brance 83, Příbram 261 01 IČO: 28911822, www.tosystem.cz |
| Stupeň | Dokumentace pro provádění stavby | Formát A1 |
| Projektant | Mgr Michal Smejkal – ČKAIT 0013645 | Měřítko 1:100 |
| Kontroloval | Ing. Jakub Jandourek | Datum 6/2023 |
| Vypracoval | Ing. Jakub Jandourek | Číslo zakázky PK 22-23 |
| Profese | D.1.4 - Technika prostředí staveb - Vytápění | Číslo výkresu Č. paré |
| Výkres | VÝŘEZ PŮDORYSU 1.NP (1-4) | D.1.4.5 |
| Revize | - | |