

LEGENDA:

—

Prívodní 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

TRV X,X / RŠ Y,Y

Počet desek a konvekčních plechů - výška - délka

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

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

21-900-600

TRV X,X / RŠ Y,Y

Počet desek a konvekčních plechů - výška - délka

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 IZOLACE 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 STOUPACÍCH POTRUBÍ BUDOU OSAZENY VYPOUŠTĚCÍMI VENTILY A UZÁVÍRAČÍMI ARMATURAMI
 - TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ NUTNO ŘEŠIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCÍ POTRUBÍ
 - VE SMĚRU PŘEDPOKLÁDANÉ TEPLOTNÍ DILATACE BUDE V POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAŽE OPATŘENO ZESÍLENOU VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE 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 POŽÁRNÍ DĚLIČI 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 1:200
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
Výkres	PŮDORYS 2.NP	D.1.4.9
Revize	-	Č. paré