



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 IZOLACE POTRUBÍ:  
OCELOVÉ POTRUBÍ - TENKOSTĚNNÁ OCEL

-

POUŽITO 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 UZÁVÍRACÍMI ARMATURAMI
- TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ NUTNO ŘEŠIT DLE DOPORUČENÍ VÝROBCŮ POTRUBÍ
- VE SMĚRU PŘEDPOKLÁDANÉ TEPLITNÍ DILATACE BUDE V POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAŽE OPATŘENO ZESÍLENOU VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE Z PE (DVOJITÁ ČI TROJITÁ VRSTVA) PRO MOŽNOST ZACHYCENÍ TEPLITNÍ 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 2.NP (1-4)		D.1.4.10			
Revize	-					