



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

21-900-600

TRV X,X / RŠ Y,Y

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

Počet desek a konvekčních plechů - výška - délka

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

21-900-600

TRV X,X / RŠ Y,Y

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

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

VK

KK
- Kompenzátor do potrubí

Vypouštěcí kohout

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

• PÁTEŘNÍ 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 PŘEDPOKLÁDANÉ TEPLOTNÍ DILATACE BUDE V POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAZE 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 POŽÁRNĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCÍ NUTNO OPATŘIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU

• NA STAVBĚ NUTNÁ KOORDINACE SE VŠEMI PROFESEMI!!

Akce	Projektová dokumentace – Oprava rozvodů topné soustavy v objektu ZŠ Za Chlumem, Bílina	<div><div></div><div>TO SYSTEM</div></div>	
Investor	Město Bílina Břežánská 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	A2
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	PŮDORYS OBJEKTU 1.PP		D.1.4.2
Revize	-		