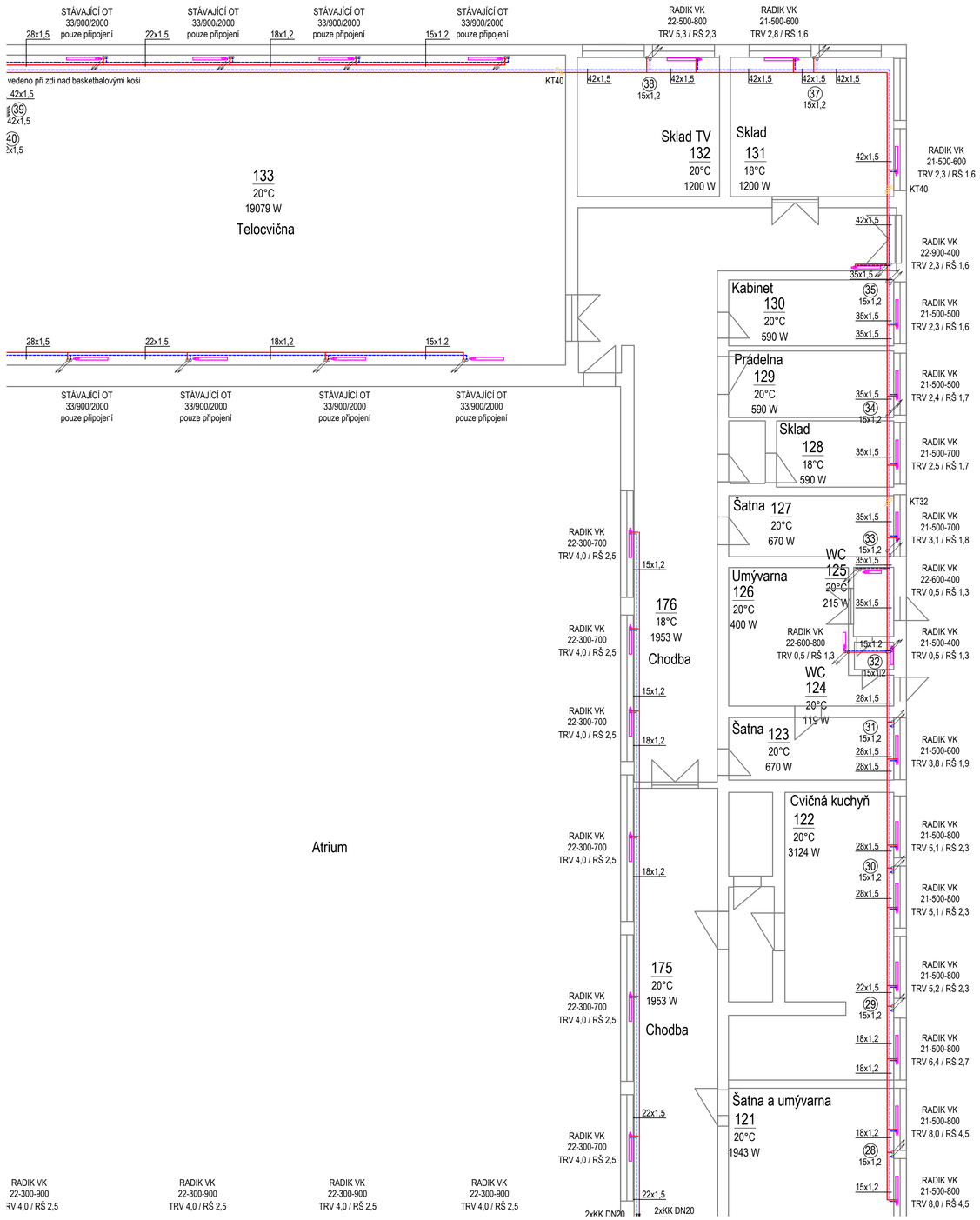

LEGENDA:

Přívodní potrubí topné vody

Vratné potrubí topné vody

Stoupací potrubí

Klesající potrubí

Průběžné potrubí

101 — ČÍSLO MÍSTNOSTI

20°C — VNITŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA

506 W — 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

- 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 UZAVÍRACÍMI 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**	**TO SYSTEM**	
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	A1
Projektant	Mgr Michal Smejkal – ČKAIT 0013645	Měřítko	1:100
Kontroloval	Ing. Jakub Janďourek	Datum	6/2023
Vypracoval	Ing. Jakub Janďourek	Číslo zakázky	PK 22-23
Profese	D.1.4 - Technika prostředí staveb - Vytápění	Číslo výkresu	Č. paré
Výkres	**VÝŘEZ PŮDORYSU 1.NP (2-4)**	**D.1.4.6**	
Revize	-		