

TABULKA IZOLACÍ POTRUBÍ ÚT VEDENÉHO SKRYTĚ		
POTRUBÍ	TL IZOLACE	PARAMETRY
15x1	30mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
18x1	30mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
22x1	30mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
28x1,5	40mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
35x1,5	40mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
42x1,5	40mm	Soudinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK

Maximální vzdálenosti podpor potrubí

Cu 15x1	Cu 18x1	Cu 22x1	Cu 28x1,5	Cu 35x1,5	Cu 42x1,5
1.20m	1.50m	2.00m	2.25m	2.75m	3.00m

POZNÁMKA:
OTOPNÉ TĚLESA NAVRŽENY OCELOVÉ DESKOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM DN15. NÁPOJENÍ NA OTOPNÝ SYSTÉM PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ S KAPALINOVOU NÁPLNÍ A REGULÁČNÍ ŠROUBENÍ. NA VŠECH TĚLESECH BUDE OSAZEN RUČNÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL DN15 A ODVZDUŠŇOVACÍ VETIL. TĚLESA NAVRŽENÁ NA TEPLINU SPAD 70/55.

HLAVNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY NAVRŽEN Z POTRUBÍ MĚŘENÉHO VEDENÉHO POD STROPEM NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH – DLE MOŽNOSTI A STAVENÍHO ŘEŠENÍ BUDE VEDENO SKRYTĚ NEBO VIDITELNĚ. Z TOHOTO POTRUBÍ BUDE VEDENY PŘÍPOJKY PRO OTOPNÁ TĚLESA VEDENÉ VIDITELNĚ PO ŽIL. POTRUBÍ MĚŘENÉ BUDE SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU PŘÍSTUPNÉ A KONTROLOVATELNÉ. POTRUBÍ VEDENÉ PŘES NOSNÉ A STROPNÍ KONSTRUKCE BUDE VEDENO V OCELOVÉ CHRÁNIČOVÉ PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE.

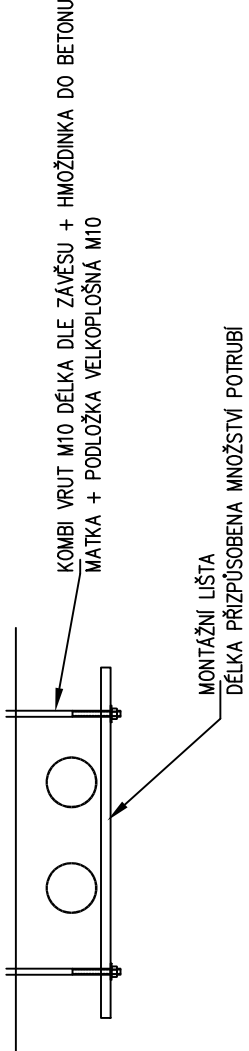
POTRUBÍ VEDENÉ V PODHLEDU BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEKOVÝMI IZOLACEMI Z MINERÁLNÍ VLNY S POROCHOVOU ÚPRAVOU HLINIKOVOU FOLIÍ. TLOUŠŤKA NÁVLEKOVÝCH TRUBIC DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ.

VEDENÍ POTRUBÍ BUDE V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY, ODVZDUŠNĚNÍ V NEJVYŠŠÍM BODĚ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, VYPOJŠTĚNÍ NA OTOPNÝCH TĚLESECH. NA VEDENÍ POTRUBÍ OSAZENY POTŘEBNÉ KOMPENZÁTORY A PEVNÉ BODY PRO ZAŠTĚPENÍ. TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ. KOMPENZÁTORY BUDOU TRVALE PŘÍSTUPNÉ A KONTROLOVATELNÉ.

NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ OTOPNÝ SYSTÉM PROVEDENO PŘES UZÁVÍRAČI VENTILY PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE. V MÍSTĚ NÁPOJENÍ OSAZENY POTŘEBNÉ ARMATURY, TEPLoměRY NA PŘÍVODU A VRÁTU.

UMÍSTĚNÍ TĚLES A VEDENÍ POTRUBÍ JE ORIENTAČNÍ A BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ PO VZÁJEMNÉ KORDINACI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

PŘÍKLAD ULOŽENÍ POTRUBÍ VEDENÉHO POD STROPEM



LEGENDA

OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ OCELOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM ODVZDUŠŇOVACÍ A VYPOUŠTĚCÍ VETIL

TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ NIKLOVANÝ S PŘEDNASTAVENÍM TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ZCIZENÍ

RŠ REGULAČNÍ UZÁVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ NIKLOVANÉ

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PŘÍVODNÍ – STÁVAJÍCÍ

POTRUBÍ TOPNÉ VODY VRATNÉ – STÁVAJÍCÍ

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PŘÍVODNÍ – NOVÉ

POTRUBÍ TOPNÉ VODY VRATNÉ – NOVÉ

POTRUBÍ VEDENÉ ZA SEBOU

KULOVÝ REGULÁČNÍ UZÁVĚR DN32

S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ PRŮTOKU DLE STUPNICE A Kv

PEVNÝ BOD

KOMPENZÁTOR PRYŽŽOVÝ ZÁVITOVÝ Δ = min 15mm

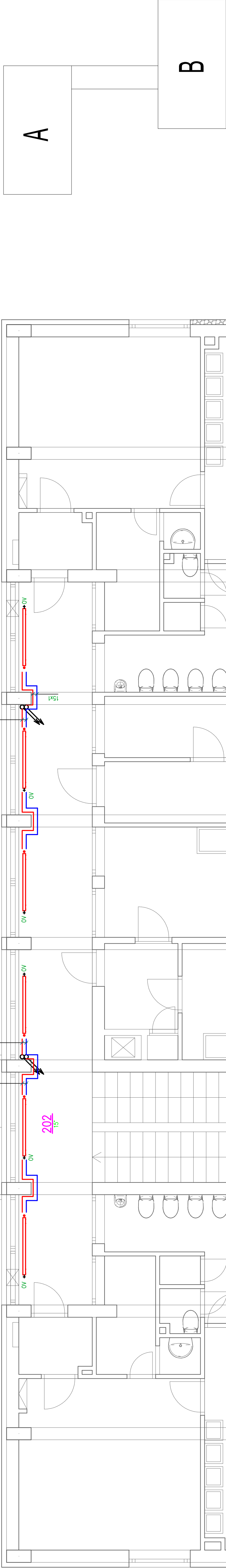
DIMENZE DLE POTRUBÍ

ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA

VYPOUŠTĚCÍ KOHOOUT DN15

TEPLOMĚR 0–120 V JIMCE

SCHEMA ŘAZENÍ



INVESTOR	Stavění mĚsto Ostrava, MĚstský úřad Ostrava-Jih
ADRESA	780 35 Ostrava-Hrabůvka

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Dušan Hrybůčka
KONTAKT	Kuřatř 280, 742 53 Kunřatř
VYPRACOVANĚ	Ing. Dušan Hrybůčka

NAZEV AKCE	ZŠ a MŠ Ostrava-Hrabůvka, Křestova 36A
ODLOUCENĚ PRACOVISĚ	MatĚřská škola-MĚř Nováka
ZÁKĚPNÍ SPOJOVACÍ CHODEB	

OBJEKT	ZŠ a MŠ Ostrava-Hrabůvka	REKONSTRUKCE	OBJEKT
ČÁST PRO PROJEKT	D.1.4. VYTÁPĚNÍ	FORMÁT	B4 A4
STUPĚŇ DOKUMENTACE	DRS	DATAUM	08.02.2023
NAZEV PRŮJEDY	PUDOVYŠ 2. NP OBJ. B	MĚRITKO	1 : 50
ČÍSLO VÝKRESU			5