

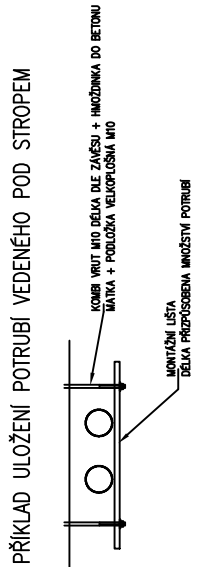
POZNÁMKA:  
OTOPNÉ TĚLESA NAVRŽENY ČLÁNKOVĚ OCELOVĚ SE VZHLEDEM KLASICKÝCH LITINOVÝCH RADIÁTORŮ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM DN15, MATERIÁL OCELOVÉ TRUBKY PRŮMĚR 25mm, TLOUŠŤKA 1,25mm, ROZMĚR JEDNOHO ČLÁNKU VÝŠKA = 750mm, ROZTEČ PŘÍPOJENÍ = 680mm, HLOUBKA A 189mm, ŠÍŘKA = 46mm.  
NAPOJENÍ NA OTOPNÝ SYSTÉM PŘES TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ S KAPALINOVOU NÁPLNÍ A REGULAČNÍ ŠROUBENÍ. NA VŠECH TĚLESECH BUDE OSAZEN RUČNÍ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL DN15 A ODVZDUŠŇOVACÍ VETIL. TĚLESA NAVRŽENY NA TEPLOTNÍ SPAD 90/70.

POTRUBÍ NAVRŽENO Z POTRUBÍ OCELOVÉHO ČERNÉHO DN 15–32 VEDENÉHO POD STROPEM V POHLEDU NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH A Z POTRUBÍ MĚDĚNÉHO PŘÍPOJKY PRO OTOPNÁ TĚLESA VEDENÉ VIDITELNĚ PO ZDI. POTRUBÍ OCELOVÉ SPOJOVÁNO VÝHRADNĚ SVAROVÁNÍM. POTRUBÍ MĚDĚNÉ SPOJOVÁNE LISOVÁNÍM. PŘECHOD OCELOVÉHO POTRUBÍ A MĚDĚNÉHO PROVEDENO ZÁVITOVÝM SPOJEM, KTERÝ BUDE PŘÍSTUPNÝ A KONTROLOVATELNÝ.  
POTRUBÍ VEDENÉ V POHLEDU BUDE IZOLOVÁNO NÁMLEKOVÝMI IZOLACEMI Z MINERÁLNÍ VLNY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVOU FOLII. TLOUŠŤKA NÁMLEKOVÝCH TRUBIC DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ. OCELOVÉ POTRUBÍ BUDE PŘED ZAIZOLOVÁNÍM OPATŘENO DVOUJITÝM ZÁKLADNÍM NÁTĚREM.

VEDENÍ POTRUBÍ BUDE V SOULADU S PLATNÝMI PŘEDPISY, ODVZDUŠNĚNÍ V NEUVYŠŠÍM BODĚ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, VYPOUŠTĚNÍ NA OTOPNÝCH TELESECH. NA VEDENÍ POTRUBÍ OSAZENY POTŘEBNÉ KOMPENZÁTORY A PEVNÉ BODY PRO ZAJIŠTĚNÍ TEPLOTNÍ DILATACE POTRUBÍ. KOMPENZÁTORY BUDOU TRVALE PŘÍSTUPNÝ A KONTROLOVATELNÉ.

NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ OTOPNÝ SYSTÉM PROVEDENO PŘES UZAVÍRACÍ VENTILY PŘÍSLUŠNÉ DÍMEŽE. V MÍSTĚ NAPOJENÍ OSAZENY POTŘEBNÉ ARMATURY, TEPLoměRY NA PŘÍVODU A VRATU.

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



Maximální vzdálenosti podpor potrubí					
Cu 15x1	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	
1,20m	1,40m	1,70m	2,10m	2,40m	

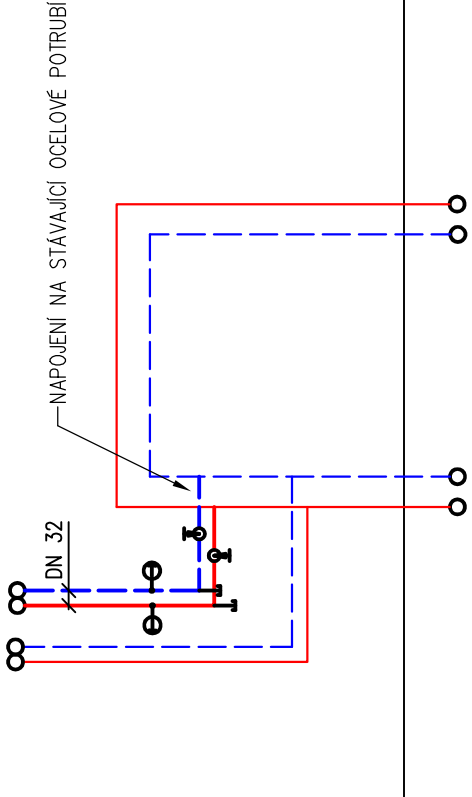
LEGENDA

- OTOPNÉ TĚLESO ČLÁNKOVĚ OCELOVÉ S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM ODVZDUŠŇOVACÍ A VYPOUŠTĚCÍ VETIL
- TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL PŘÍMÝ NIKLOVANÝ S PŘEDNASTAVENÍM TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ZCIZENÍ
- RŠ REGULAČNÍ UZAVÍRATELNÉ RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ NIKLOVANE

- 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 REGULAČNÍ UZÁVĚR DN32 S MOŽNOSTÍ NASTAVENÍ PRŮTOKU DLE STUPNICE A Kv
- PEVNÝ BOD
- KOMPENZÁTOR PRYŽŽOVÝ ZÁVITOVÝ Δ = min 15mm DÍMEŽE DLE POTRUBÍ
- ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
- TEPLOMĚR 0–120 V JÍMCE

SCHEMA NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD



POTRUBÍ	TL. IZOLACE	POPIS	PARAMETRY
DN 15	30mm	Potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem Al. fólii vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken	Součinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
DN 20	30mm	Potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem Al. fólii vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken	Součinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
DN 25	40mm	Potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem Al. fólii vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken	Součinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
DN 32	40mm	Potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem Al. fólii vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken	Součinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK
15x1	30mm	Potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s polepem Al. fólii vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken	Součinitel tepelné vodivosti λ=0,033 W/mK

Zateplení spojovacích chodeb vč. výměny vyplní otvorů  
ZŠ Krestova 36a, Ostrava-Hrabůvka

OBLIK	ZŠ Krestova 36a, Ostrava-Hrabůvka	DATUM REVIZE	REVIZE
ČÁST PD / PROFESE	D.1.4. VYTÁPĚNÍ	FORMÁT	4x A4
STUPEŇ DOKUMENTACE	DRS	DATUM	11/2021
NAZEV PŘÍLOHY	SCHEMA NOVÉ OTOPNÉ SOUSTAVY	MĚŘÍTKO	1 : 50
		ČÍSLO VÝKRESU	3