



LEGENDA POTRUBÍ

- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
- okruh podlahového vytápění ZŠ
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
- okruh podlahového vytápění MŠ
- STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

TEPELNOU SOUSTAVU JE TŘEBA PROVĚST V SOULADU S ČSN 060830, ČSN 060310, EN 12828 a EN 12171.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES) JE TŘEBA PROVĚST V SOULADU S ČSN EN 1264.

Rozdělovač podlahového vytápění bude umístěn v ochranné skříni.

Na vstupu do rozdělovače jsou osazeny kulové kohouty (DN 25) a automatický regulátor diferenčního tlaku (5–25 kPa) vč. partnerského ventilu. Dimenze RTD bude upravena před realizací dle konkrétních výrobků dle technické specifikace viz. svléšé schéma ÚT.

Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulované na rozdělovači.

Teploty v jednotlivých místnostech budou řízeny prostorovým regulátorem (dodávka MaR) s ovládním elektrotermických hlavice na rozdělovači podlahového vytápění (dodávka ÚT).

PŘESNÝ TYP A UMÍSTĚNÍ PRVKŮ VODITELNÝCH V INTERIERU URČÍ ZPRACOVATEL INTERIERU PŘED REALIZACÍ.

POTRUBÍ JE NUTNO VEST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHÁNO DILATACEMI.

DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST BUDE ELIMINOVÁNA VEDENÍM POTRUBÍ – UPŘESNIT PŘED REALIZACÍ VČ. UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH BODŮ.

POTRUBÍ (mimo podlahové vytápění) BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VÝH 193/2007 Sb.

PŘI REALIZACI JE NUTNÁ PŘESNÁ KOORDINACE POTRUBNÍCH VEDENÍ VZT, ZT, ÚT a ELEKTRO.

TECHNICKÉ ŠACHTY TVOŘÍ SAMOSTATNÝ POŽÁRNÍ ÚSEK.

Uchycení zařízení je součástí jejich dodávky.

Uchycení potrubí vč. táhel, konzol, objímek atp. je součástí dodávky potrubí.

Po realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.

Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBR a ČSN 730872.

Těsnění proslupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým těsněním.

Konkrétní výrobky navržené v této PD jsou uvedeny jen jako příklad možného řešení a mohou být nahrazeny jinými výrobky, ovšem se shodnými nebo lepšími technickými parametry.

± 0.00 = 201.90 m.n.m. B.p.v.		<div>- 15°C</div> <div></div>	
INVESTOR : STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO		DOMOVNÍKOVÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO	
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE			
STUPĚN : PRO PROVEDENÍ STAVBY			
GENERALNÍ PROJEKTANT :		<div>te arch</div> <div>Ing. Katerina Juranková Ing. Martin Borka</div>	
PROJEKT :		STAVBNÍ DOKUM. :	
D.1.4.1. VYTÁPĚNÍ		SO 01 – MŠ A ZŠ	
VEDOUcí PROJEKTANT :		IS-ARCH s.r.o.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :		Ing. Katerina Juranková	
VYPRACOVAL :		Ing. Katerina Juranková	
KONTROLOVAL :		Ing. Arch. Martin Borka	
NÁZEV VÝKRESU :		DATUM :	
SVISLÉ SCHÉMA ZŠ		12/2021	
		MĚŘÍTKO :	
		1:50	
		PÁŘE :	
		ČÍSLO VÝKRESU :	
		D.1.4.1.09	