



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
- hranice požárního úseku
- požární průstup

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

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ (VIZ. SAMOSTATNÝ VÝKRES) JE TŘEBA PROVÉST 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 diferenciálního tlaku (5–25 kPa) vč. partnerského ventilu. Dimenze RTD bude upřesněna před realizací dle konkrétních výrobků dle technické specifikace viz. svléšlé schéma UT.

Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulovatelné na rozdělovači.

Teploty v jednotlivých místnostech budou řízeny prostorovým regulátorem (dodávka MaR) s ovládacím elektrotermickými hlavici na rozdělovači podlahového vytápění (dodávka ÚT).

PŘESNÝ TYP A UMÍSTĚNÍ PRVKŮ VIDELELNÝCH V INTERIÉRU URČÍ ZPRACOVATEL INTERIÉRU PŘED REALIZACÍ.

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHANO DILATACEMI.

DÉLKOVÁ ROZTAŽNOST BUDE ELIMINOVÁNA VEDENÍM POTRUBÍ –

UPŘESNIT PŘED REALIZACÍ VČ. UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH BODŮ.

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

PŘI REALIZACI JE NUTNÁ PŘESNÁ KOORDINACE POTRUBNÍCH VEDENÍ VZT, ZTI, 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 průstupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBR systémovým řešením.

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.	
INVESTOR :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
DOMINKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO	
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE	
STUPEŇ :	
PRO PROVEDENÍ STAVBY	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	la arch
atelier Slovákova 1a, 638 00 Brno IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999	
PROFESE :	STAVEBNÍ OBJEKT :
D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ	SO 01 – MŠ A ZŠ
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING.ARCH. IVO ŠVÁBENSKÝ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ
VYPRACOVAL :	ING. KATEŘINA JURÁNKOVÁ
KONTROLOVAL :	ING.ARCH. MARTIN BORÁK
NÁZEV VÝKRESU :	DATUM :
PŮDORYS 3.NP	12/2021
MĚŘÍTKO :	1:75
PÁŘE :	ČÍSLO VÝKRESU :
	D.1.4.1.04