



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. svléš schéma UT.

Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulovatelné na rozdělovači.

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

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

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHANO DILATACEMI.

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

POTRUBÍ (mimo podlahové vytápění) BUDE OPATŘENO TEPELNOU ISOLACÍ 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

DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO

MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE

STUPEŇ : PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :

la arch

atelier Slovákova 11a, 638 00 Brno
IČO: 282 79 999 DIČ: CZ 282 79 999

PROFESÍ : D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ

STAVEBNÍ OBJEKT : 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

NAZEV VÝKRESU :

IS-ARCH s.r.o.

Slovákova 827/1a
638 00 Brno
IČ 28279999

DATUM : 12/2021

MĚŘÍTKO : 1:75

PÁŘE :

ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.1.03