

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

OTOPNÁ TĚLESA OCELOVÁ DESKOVÁ
typ-výška/délka provedení ventil kompak

vekolux.....přípojovací šroubení s vypouštěním

PODLAHOVÉ KONVEKTORY
typ-výška/šířka/délka

PŠ.....radiátorové šroubení
PV.....radiátorový ventil

LEGENDA POTRUBÍ

- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
větev 1 - okruh otopná tělesa - expozice
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
větev 2 - okruh podlahového vytápění - expozice
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
větev 3 - okruh otopná tělesa - učebny/dílny
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
větev 4 - okruh otopná tělesa - kavárna
- rozvody ústředního vytápění z měděných trubek
větev 5 - okruh otopná tělesa - sál

UTČ. STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHÁNO DILATACEMI.
DĚLKOVÁ ROZTAŽNOST BUDE ELIMINOVÁNA VEDENÍM POTRUBÍM
UPŘESNIT PŘED REALIZACÍ VČ. UMÍSTĚNÍ PEVNÝCH BODŮ.
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHL 193/2007 Sb.

- okrajová dilatace ploch podlahového vytápění
- plochy s trubkami podlahového vytápění
- jednotlivé okruhy podlahového vytápění
přívodní a zpětné potrubí vícevrstvé AL/PEX 16x2,0
napojení jednotlivých okruhů je kresleno orientačně

Rozdělovač podlahového vytápění bude umístěn v ochranné skříni.
Jednotlivé okruhy podlahového vytápění jsou regulovatelné na rozdělovači.
Podlahové vytápění systém je vinuto z trubek vícevrstvé AL/PEX 16x2.
Skladba podlah s podlahovým vytápěním viz. PD stavební část.

Při realizaci je třeba koordinovat pokládku podlahového vytápění
s event. dalšími instalacemi v podlaze (el. krabice, kanalizační odtoky atp.)
Vinutí trubek podlahového vytápění v podobě plošné spirály je třeba
vést mimo tyto objekty v podlahách!


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

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S ČSN EN 1264.

Při realizaci nutná koordinace s vedením ZTI, ELEKTRO a VZT.
Po realizaci bude soustava hydraulicky vyregulována.
Kóty vyvedení potrubí UT ze zdí pro napojení otopných těles a způsob napojení
bude stanoven PŘESNĚ dle požadavků na umístění otopných těles před realizací.

Těsnění prostupů požárními úseky bude provedeno dle ČSN 730810 a požadavky PBŘ systémovým řešením.

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

 Ing. Kateřina Juránková Na Baloně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 723465580 jurankova.katerina@tiscali.cz	Zodp.projektant: Ing. Juránková Kateřina Vyracoval: Ing. Juránková Kateřina Kreslil: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Stavba: Expozice textilnictví – Klapperthova manufaktura Šumperk Přístavba zastřešeného atria k budově, Gen. Svobody 70/29 Část: D.1.4.:a) Zařízení pro vytápění, f) plynová zařízení	Datum: 10/2019 Stupeň: DSP Číslo zakázky: 32/2109 Počet A4: 4
Název výkresu: PŮDORYS 1. NP – ÚT	Měřítko: 1:75 Číslo výkresu: 2