

## LEGENDA ZAŘÍZENÍ

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

vekolux.....připojovací 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 zdi 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

Název výkresu: **PŮDORYS 2. NP – ÚT, ROZVOD PLYNU**

Datum: 10/2019  
Stupeň: DSP  
Číslo zakázky: 32/2109  
Počet A4: 4

Měřítko: **1:75**  
Číslo výkresu: **3**