

OTOPNA TĚLESA OČELOVA DESKOVÁ S HLADKOU CELNÍ PLOCHOU
s vestavěnými ventilem typ VK - výška/délka
kv (m3/hod) radiátorového ventilu

vekolux.....připojovací šroubení rohové s vypouštěním pro tělesa typu VK

TRH.....termostatická hlavice-bílá

rozvod ústředního vytápění z měděných trubek
větev 1 - okruh topná tělesa - expozice PODLAHOVÉ KONVEKTORY

rozvod ústředního vytápění z měděných trubek
větev 2 - okruh podlahového vytápění - expozice

rozvod ústředního vytápění z měděných trubek, radiátorové sroubení
větev 3 - okruh topná tělesa - učebny/dělny

rozvod ústředního vytápění z měděných trubek
větev 4 - okruh topná tělesa - kavárna

rozvod ústředního vytápění z měděných trubek
větev 5 - okruh topná tělesa - sál

STOUPACÍ POTRUBÍ ÚT

POTRUBÍ JE NUTNO VÉST TAK, ABY NEBYLO NAMÁHÁNO DILATACEMI.
DÉLKOVÁ 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

přirodní a zpětné potrubí vícevrstvé AL/PEX 100
napojení jednotlivých okruhů je kresleno oranžově

Podlahové vytápění systém je vinuto z trubek vícevrstvých 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.

ROZVOD PLYNU JE TŘEBA PROVÉST V SOULADU S EN 1775 A TPG 704 01.

DOMOVNÍ PLYNOVODY VEDENÉ POD VENKOVNÍ FASÁDOU JE TŘEBA VŠE
DĚLA PODÁVATÍ ARCHITEKTA V SOULADU S TPG 704 01 A EN 1775. ČÍSŤ 7308002 A PŘŘ.

Při vedení plynovodu nesmí vzniknout dutý prostor nebo musí být veden v chráničce. Plynovod bude
opatřen výřehy ochrany proti korozi (třivrstvý nátěr, asf. izolace atp.) Bude pořízeno schématické zakreslen
skutečného vedení plynovodu a fotodokumentace v souladu s TPG 704 01 dle 5.2.2.2.

Rozvod potrubí je třeba provést v souladu s požadavky PBR a ČSN 730872.
Při realizaci je nutná kontrola požárních prostupů dle PBR a stavební části.
Při realizaci nutná koordinace s vedením ZTI, ELEKTRO a VZT.

Kóty vyvedení potrubí UT ze zdi, podlahy pro napojení otopných těles a způsob napojení bude stanoven PŘESNĚ dle požadavků na umístění otopných těles před realizaci.

Otopná tělesa desková jsou napojena ze ZDI.

PŘESNÝ TYP A UMÍSTĚNÍ PRACÍ VÍDELEŇŮ V INTERIÉRU NUTNO ODSOULADIT
PŘED OBJEDNÁNÍM SE ZPRACOVATELEM INTERIÉRU (ARCHITEKTEKTEM!)


Přesné osazení otopných těles bude definováno před realizaci.

Otopná tělesa jsou napojena potrubím 15x1, (respi 16x1) vs. svislé schéma UT.

Ovládání a regulace vytápění vs. samostatná čsd PĐ Elektroinstalce, MaŘ.

Těsnění prostupů 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, avšak se shodnými nebo lepšími technickými parametry

	Ing. Kateřina Juránková		Zodp. projektant: Ing. Juránková Kateřina Vyráběvatel: Ing. Juránková Kateřina Kreslí: Ing. Juránková Kateřina Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk	
	Na Baleně 94, 789 61 Bludov Tel.: 583219132, GSM: 732465580 jurankova.katerina@iscall.cz			
STAVBA: Expozice textilitní – Klapperothova manufaktura Šumperk Přístavba zástřešného dílny k budově, Gm. Svobody 70/29 Část: D.1.4.a) Zařízení pro vytápění, f) Plynová zařízení				
Název výkresu: PŮDORYS 2. NP – ŮT, ROZVOD PLYNU	Měřítko: 1:50		Číslo výkresu: 3	