

TABULKA TEPELNÝCH IZOLACÍ POTRUBÍ

Potrubí studené vody (SV+PV)

dimenze	tl. tep. iz.	tepelná izolace
N54x1,5	13,5mm	Typ 1
63x6,0	14mm	Typ 1
N88,9x2,0	14,5mm	Typ 1

Potrubí teplé vody a cirkulace (TV+C)

dimenze	tl. tep. iz.	tepelná izolace
40x4,0	30mm	Typ 2
N42x1,5	30mm	Typ 2
N54x1,5	40mm	Typ 3
63x6,0	40mm	Typ 3

Rozdělovače a sběrače (SV+TV+CV)

dimenze	tl. tep. iz.	tepelná izolace
108x3,0	14,5mm	Typ 1
70x3,0	40mm	Typ 3
54x2,0	30mm	Typ 3

- Typ 1 – izolační pouzdro ze systetického kaučuku, lamda při 0°C = 0,033 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 110°C, samozhášivý, nespapávající a nešřící oheň,
- Typ 2 – izolační pouzdro z polyetylenu, lamda při 40°C = 0,040 W/mK max. povrchová teplota potrubí 102°C, samozhášivý, nespapávající a nešřící oheň,
- Typ 3 – izolační lamelový pás z kamenné vlny s Al polepem, lamda při 40°C = 0,043 W/mK, max. povrchová teplota potrubí 250°C, nehořlavé, třída rekce na oheň A2–s1, d0

LEGENDA POTRUBÍ

- rozvod studené vody
- rozvod teplé vody
- rozvod cirkulačního okruhu teplé vody
- požární rozvod
- potrubí nabíjecího okruhu přípravy TV
- potrubí nabíjecího okruhu přípravy TV
- stávající rozvod studené vody
- rozvod teplé vody
- rozvod cirkulačního okruhu teplé vody

Poznámky:

- potrubí rozvodu studené vody od místa napojení až po rozdělovač SV a větev pro přípravu teplé vody bude provedeno nerezové oceli spojované tvarovkami lisováním
- potrubí rozvodu požární vody bude provedeno z nerezové oceli spojované tvarovkami lisováním
- potrubí jednotlivých rozvodných větví od rozdělovačů studené, teplé vody a cirkulace budou provedena z vícevrstvého plastového potrubí PE–RT/AL/PE–RT spojované tvarovkami lisováním
- při montáži musí být dbáno zvýšené pozornosti, aby nedošlo k záměně jednotlivých potrubí nebo ke vzniku slepých ramen
- všechna nová potrubí napojující se na stávající na výstupu s místnosti budou napojena přes kulový uzávěr v případě stávajícího nerezového potrubí, budou nová potrubí napojena přes navařenou přírubu nebo návarek se závitem
- potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle zásad uvedených v tabulce ve výkresové dokumentaci
- potrubí bude řádně upevněno na závěsech a konzolách. Typ uchycení dle používaného systému prováděcí firmy
- u regulačních a měřících armatur nutno dodržovat správné délky ukliďovacího potrubí před a za armaturami dle předpisů výrobce
- teplotní roztažnost potrubí bude řešena dle montážních předpisů výrobce, přednostně přirozenými kompenzátory L, Z, v trasách vedení potrubí

HIP:	Ing. J. Prokeš	Vypracoval:	P. Dostál	<div><div>TZB projekce</div><div>Ing. Jaroslav Prokeš Jírovcova 15, 623 00 Brno tel./fax: +420 737 348742 email: info@projekcetz.eu http://www.projekcetz.eu</div></div>
Zodp.projektant:	Ing. J. Prokeš	Kreslil:	P. Dostál	
Investor :	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 62500 Brno IČ: 65269705			
Místo stavby:	Fakultní nemocnice Brno PRM, Brno, Obilní trh 11			Formát : 3xA4
Název stavby :	FN BRNO – PŘECHOD Z PÁRY NA HORKOU VODU – – PRM – MODERNIZACE VÝMĚNIKOVÉ STANICE			Stupeň : DSP/DVD
				Ev.číslo zak : 2018015
Stavební objekt:				Datum : 05/2018
Část :	D.1.4.2 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			Měřítko : 1:50
Název výkresu :	VODOVOD–DISPOZICE PŘEDÁVACÍ STANICE			<div>Číslo výkresu: D.1.4.2–04</div> <div>Číslo paré:</div>