



Nejmenší osové vzdálenosti potrubí

Plošná stavební konstrukce Druh Krycí		Nejmenší osová vzdálenost izolovaného i neizolovaného potrubí od konstrukce DN										Nejmenší vzájemná osová vzdálenost souběžných izolovaných i neizolovaných potrubí VZ(mm)											
		15	20	25	32	40	50	70	80	100	DN	15	20	25	32	40	50	70	80	100			
A(mm)		38	42	48	55	60	75	85	100	125	15	66	68	72	76	82	90	100	120	140			
B(mm)		38	42	48	52	55	65	70	80	95	20		76	78	80	85	95	105	122	142			
Plošná stavební konstrukce – – stěna, sloup, podlaha, strop,... Krycí stavební konstrukce – – plentování, obezdění,...											25			80	85	88	100	110	125	145			
											32				90	92	105	120	130	150			
											40					95	110	125	135	155			
											50						115	130	145	160			
											70							135	155	175			
											80								170	190			
											100									205			

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ PPR

VNĚJŠÍ PRŮMĚR (mm)	VZDÁLENOST PODPOR (cm) PŘI TEPLOTĚ					
	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	80°C
16	80	75	75	70	70	60
20	90	80	80	80	70	65
25	95	95	95	90	80	75
32	105	105	105	100	95	80
40	120	120	115	110	105	95
50	135	130	125	120	115	100
63	155	150	145	135	145	115
75	170	165	160	150	145	125
90	180	180	170	165	160	135

LEGENDA:

- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- POŽÁRNÍ VODA

- KU – KULOVÝ UZÁVĚR
- KUv – KULOVÝ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- POJ.VENTIL – POJIŠŤOVACÍ VENTIL
- VPOD – VENTIL PODOMÍTKOVÝ
- VV – VÝTOKOVÝ VENTIL NA HADICI
- VV-MRAZ – VÝTOKOVÝ VENTIL-MRAZUVZDORNÁ ARMATURA
- VyvyVT – MULTIFUNKČNÍ TERMOSTATICKÝ CÍRKULAČNÍ VENTIL S ROZSAHEM 30–50st. A TEPLOMĚREM
- VM – PODRUŽNÝ VODOMĚR – VÝSTUP RADIOVÝ

POZNÁMKY:

- POTRUBÍ VODA POŽÁRNÍ ZAVODNĚNÁ – UHLÍKOVÁ OCEL
- UVNITŘ – VNĚ POZINKOVANÁ
- VODA STUDENÁ, TEPLÁ, CÍRKULACE
- POTRUBÍ PP – RCT S4

IZOLACE

POTRUBÍ VE VYTÁPĚNÉM PROSTORU :  
STUDENÁ VODA, POŽÁRNÍ VODA  
IZOLACE NÁVLEKOVÁ  
MIN. 10mm D0 D75  
MIN. 15mm D0 D90

TEPLÁ VODA  
IZOLACE NÁVLEKOVÁ  
D20 – 20mm; D25 – 30mm; D32 – 40mm; D40 – 40mm  
D50 – 50mm, D63 – 50mm

U POTRUBÍ VE VNITŘNÍ ZDI JE MOŽNO SNIŽIT TL. NA 1/2 MIN. VŠAK 10mm  
UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE  
ZNAČENÍ POTRUBÍ NA VÝKRESE  
POZINK, OCEL – vnitřní průměr – DN  
PPR – vnější průměr

Zodpovědný projektant	Hlavní inženýr projektu	Vypracoval	<b>PAM ARCH</b> kancelář : Ječná 29a, 621 00 Brno info@pamarch.cz, http:// www.pamarch.cz tel: +420 775 377 554		
Ing. Miriam Panicová	Ing. arch. Olena Slawinski	Ing. Miriam Panicová			
Stavebník:	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno Městská část Brno-Řečkovice		Formát	4*A4	Paré
Místo stavby:	p.č. 48/7, 48/33, Brno, k.ú. Řečkovice [ 611646]		Datum	09/2024	
Název stavby:	MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu		Účel dokumentace:	PROJEKT	
Stavební objekt:	SO 01		Číslo zakázky:		
Obsah:	AXONOMETRIE VODY		Měřítko:	1:100	Číslo výkresu: D.1.4a-08