

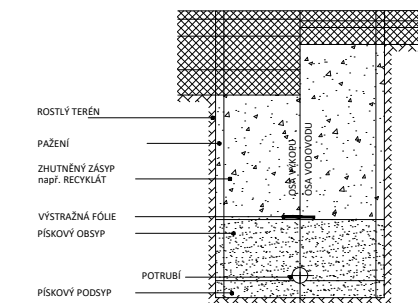
Nejmenší osové vzdálenosti potrubí

Plošná stavební konstrukce Druh Krycí	Nejmenší osová vzdálenost izolovaného i neizolovaného potrubí od konstrukce DN										Nejmenší vzájemná osová vzdálenost souběžných izolovaných i neizolovaných potrubí V2(mm)									
	15	20	25	32	40	50	70	80	100	125	DN	15	20	25	32	40	50	70	80	100
A(mm)	38	42	48	55	60	75	85	100	125	142	20	25	32	40	50	70	80	100	120	140
B(mm)	38	42	48	52	55	65	70	80	95	105	25	32	40	50	70	80	100	110	125	145
Plošná stavební konstrukce-- - stěna, sloup, podlaha, strop,... Krycí stavební konstrukce-- - pletování, obezdění,...	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ PPR	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ PPR

VNĚJŠÍ PRŮMĚR (mm)	VZDÁLENOST PODPOR (cm) PŘI TEPLĚ					
	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

VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ



LEGENDA:

- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- KU- KULOVÝ UZÁVĚR
- KUV- KULOVÝ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM
- ZV- ZPĚTNÝ VENTIL
- POJL.VENTIL- POJŠŤOVACÍ VENTIL
- VP00- VENTIL PODOMÍTKOVÝ
- VV- VÝTOKOVÝ VENTIL NA HADICI
- VV-MRAZ VÝTOKOVÝ VENTIL-MRAZUZDORNÁ ARMATURA
- VyVVT- MULTIFUNKČNÍ TERMOSTATICKÝ CIRKULAČNÍ VENTIL
- VÝSTUP NASTAVEN NA 43st.(TUV-50st)
- VM- PODRUŽNÝ VODOMĚR-DÁLKOVÝ
- ODEČET-ULTRAZVUKOVÝ-MBUS

POZNÁMKY:

- POTRUBÍ VODA STUDENÁ, TEPLÁ, CIRKULACE
- POTRUBÍ PP-RCT S4
- ZAJISTIT PŘÍSTUP K ARMATURÁM VODY V PODHLEDECH ČI PŘÍSTUP K VODOMĚRŮM

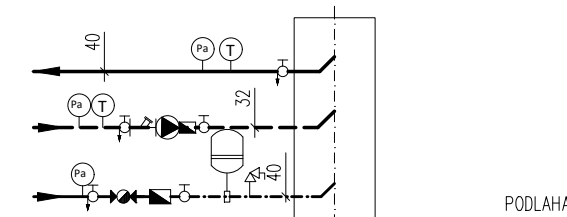
IZOLACE

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

SCHEMA OHŘEVU TUV



ZASOBNÍKOVÝ (NEPŘÍMO-TOPNÝ)-DODÁVKA UT:
(1000)
SV=D40
TLAKOMĚR
KUV G5/4"
VM DN25 Q=1,43l/s
ZV G5/4"
KU G5/4"
EXPANZNÍ NÁDOBA 10 bar DTS 80/10
PRŮTOČNÁ ARMATURA FLOWJET 3/4"
POUŠŤNÝ VENTIL 8 bar DN20
TV=D40
TLAKOMĚR
KUV G5/4"
C=D32
TLAKOMĚR
TEPLOMĚR
KUV G1"
FILTR G1"
CIRKULAČNÍ ČERPADLO
Q=0,29l/s, Y=24,9kPa
45W/230V
ZV G1"
KU G1"

±0,000 = 219,40 m.n.m.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MIRIAM PANICOVÁ	ING. MIRIAM PANICOVÁ PROJEKČNÍ ČINNOST ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE ICO 73523531 tel: +420 737 942 578 e-mail: mpanicova@volny.cz	
VYPRACOVAL	ING. MIRIAM PANICOVÁ		
INVESTOR	MĚSTO ŠLAPANICE, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100/7, 664 51 ŠLAPANICE	PARĚ	
NÁZEV AKCE PROJEKT BUDOVY V ČECHOVĚ ULICI VE ŠLAPANICÍCH NA PARCELÁCH Č. 772/1, 772/2, 772/3, 773, 745, 746, K.Ú. ŠLAPANICE U BRNA [762792]		DATUM	06/2023
D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.4 TECHNICKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.1 ZDRAVOTNÍK		STUPEŇ	PROJEKT
NÁZEV VÝKRESU AXONOMETRIE VODY		MĚŘITKO	Č.VÝKRESU D.1.4.1.06