LEGENDA:

- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- POŽÁRNÍ VODA

KU– KULOVÝ UZÁVĚR
KÚV– KULOVÝ UZÁVĚR S VYPOUŠTĚNÍM
ZV– ZPĚTNÝ VENTIL
POJ.VENTIL– POJIŠŤOVACÍ VENTIL
VPOD– VENTIL PODOMTKOVÝ
VV– VÝTOKOVÝ VENTIL NA HADICI
VV–MRAZ VÝTOKOVÝ VENTIL–MRAZUVZDORNÁ ARMATURA
VyvVT– MULTIFUNKČNÍ TERMOSTATICKÝ CIRKULAČNÍ 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, CIRKULACE
  1. HLAVNÍ TRASY A STOUPACÍ POTRUBÍ
     –3VRSTVÁ TRUBKA S ČEDIČOVÝM VLÁKNEM
     PP–RCT / S3,2 /S4
  2. POTRUBÍ PŘÍPOJOVACÍ – PP–RCT S4

- ZAJISTIT PŘÍSTUP K ARMATURÁM VODY V PODHLEDECH Č 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 SNÍŽIT 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

VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ

Nejmenší osové vzdálenosti potrubí

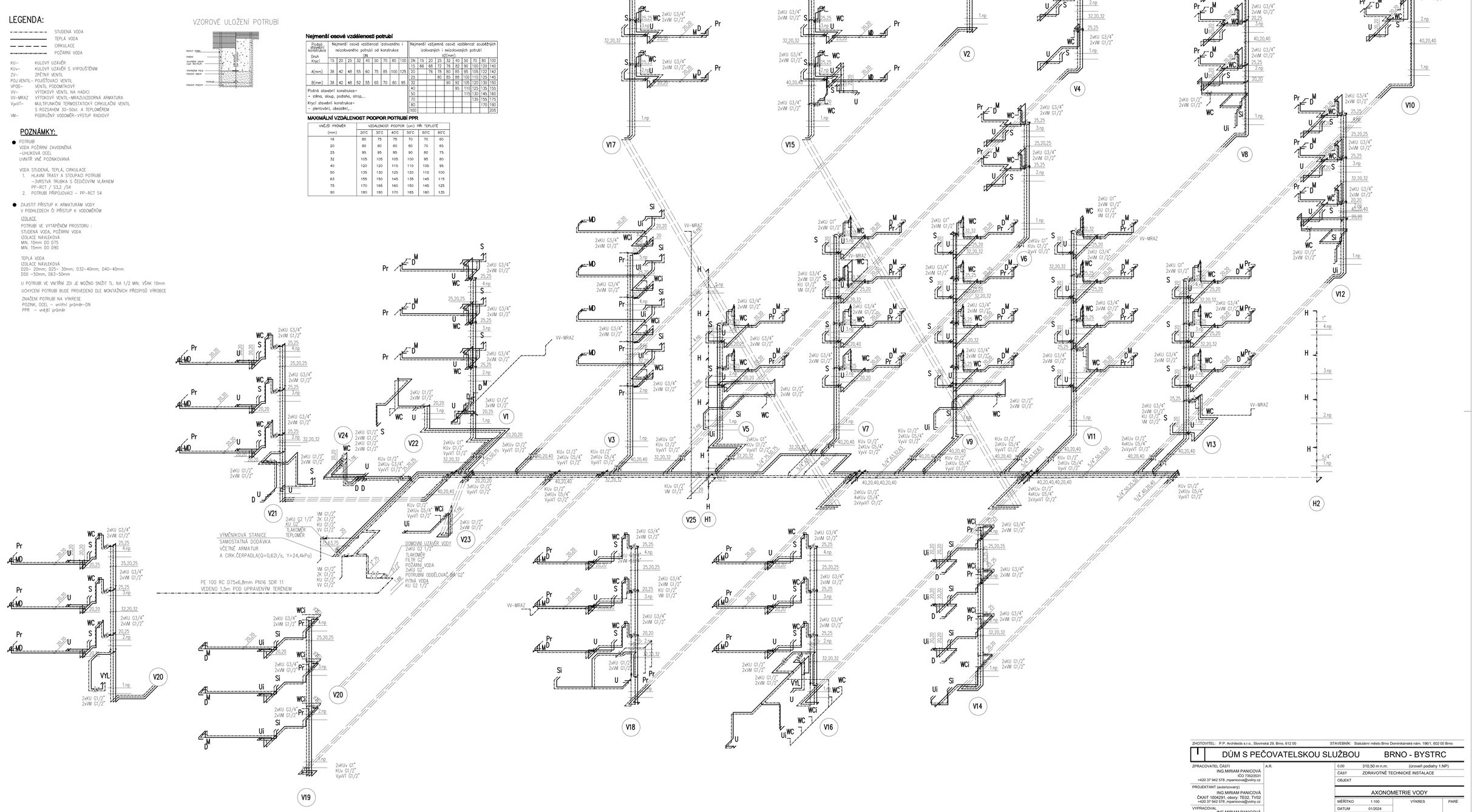
Půdorys stavební konstrukce	Nejmenší osová vzdálenost izolovaného i neizolovaného potrubí od konstrukce DN									
Druh Kryc.	15	20	25	32	40	50	70	80	100	
A(mm)	38	42	48	55	60	75	85	100	125	
B(mm)	38	42	48	52	55	65	70	80	95	

Nejmenší vzájemná osová vzdálenost souběžných izolovaných i neizolovaných potrubí V2(mm)										
DN	15	20	25	32	40	50	70	80	100	
15	66	68	72	76	82	90	100	120	140	
20		76	78	80	85	95	105	122	142	
25			80	85	88	100	115	125	145	
32				90	92	105	120	130	150	
40					95	110	125	135	150	
50						115	130	145	160	
70							135	155	175	
80								170	190	
100									205	

Podná stavební konstrukce–
– stěna, sloup, podlaha, strop,...
Krycí stavební konstrukce–
– plentování, obezdění,...

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ PPR

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



ZHOTOVITEL:	P.P. Architects s.r.o., Slovinská 29, Brno, 612 00	STAVEBNÍK:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU — BRNO - BYSTRC

ZPRACOVATEL ČÁSTI	ING.MIRIAM PANICOVÁ IČO 73523531 +420 37 942 578 ,mpanicova@volny.cz	A.R.	
PROJEKTANT (autorizovaný)	ING.MIRIAM PANICOVÁ ČKAIT 1004291, obory: TE02, TV02 +420 37 942 578 ,mpanicova@volny.cz		
VYPRACOVAL	ING.MIRIAM PANICOVÁ IČO 73523531 +420 37 942 578 ,mpanicova@volny.cz		

0,00	310,50 m n.m.	(úroveň podlahy 1.NP)	
ČÁST	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		
OBJEKT			

AXONOMETRIE VODY

MĚŘÍTKO	1:100	VÝKRES	PARE
DATUM	01/2024	D.1.4a_10	
REVIZE	-		
STUPEŇ	PROJEKT		