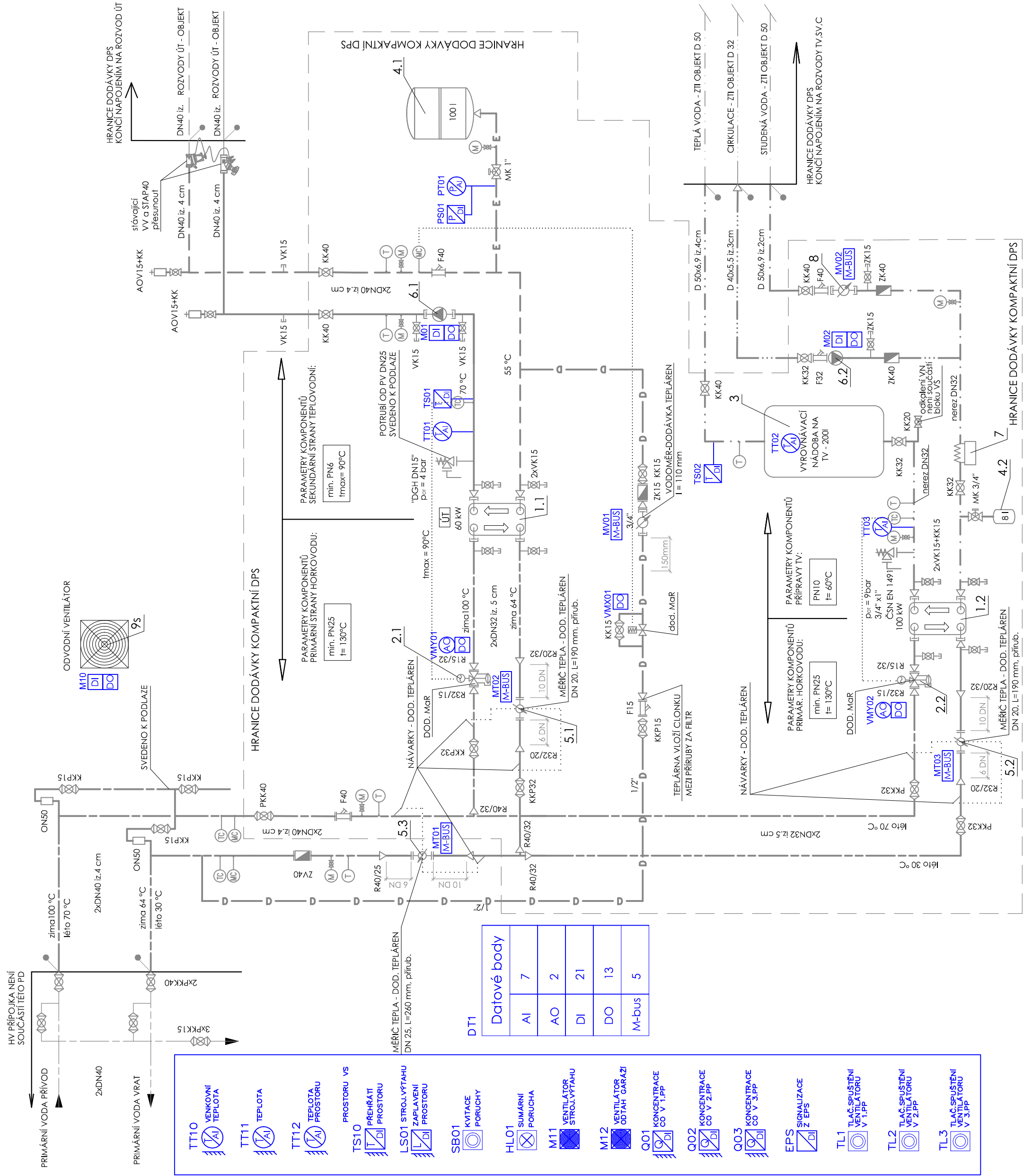


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ČAR

---	PRIMÁRNÍ VODA PŘÍVOD
---	PRIMÁRNÍ VODA VRÁT
---	PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
---	VRÁTNÁ TOPNÁ VODA
---	VODA DOPĹŇKOVÁNÍ
---	EXPANZNÍ POTRUBÍ
---	STUDENÁ VODA
---	TEPLÁ VODA
---	CIRKULACE
---	TOPNÁ VODA OBJEKT
---	VRÁTNÁ TOPNÁ VODA OBJEKT
---	STUDENÁ VODA OBJEKT
---	TEPLÁ VODA OBJEKT
---	CIRKULACE OBJEKT
---	KANALIZACE
---	VZT

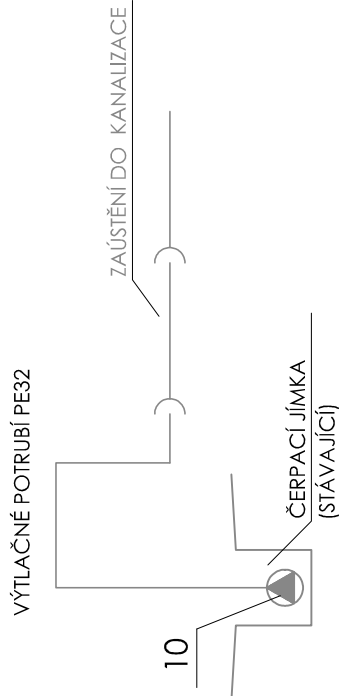
SILNĚ ZAKRESLENO NOVÉ POTRUBÍ, SLABĚ ZAKRESLENY DOMOVNÍ ROTVODY

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAROVACÍ
	KULOVÝ KOHOUT SE ZA JISTĚNÍM ZÁVITOVÝ
	ZPĚNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
	ZPĚNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
	FILTR ZÁVITOVÝ
	FILTR PŘÍRUBOVÝ
	REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
	ELEKTRO VENTIL ZÁVITOVÝ
	OBEHOVÉ ČERPADLO
	REDUKCE
	POJISTNÝ VENTIL
	VODOMĚR
	MĚŘÍCÍ TEPLA PŘÍRUBOVÝ

	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
	VYPOUŠTĚNÍ
	TEPLOMĚR
	TEPLOTNÍ ČIDLO
	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
	MANOMETR
	MANOMETRICKÉ ČIDLO

SCHÉMA ZAPOJENÍ KALOVÉHO ČERPADLA



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	NÁZEV	POČET[kš]	DODAVATEL
1.1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO VYTÁPĚNÍ, VÝKON 60 kW, PN25/6, např. Alfa Laval CB30-24M HV PRIM, 100/max.64 °C, SEK 70/55°C, MAX. TLAKOVÁ ZTRÁTA PRIM/SEK 15/15 kPa	1	dod. zhotovitel
1.2	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY, VÝKON 100 kW, PN25/10, např. Alfa Laval AltaNova S2-20L HV PRIM, ZIMA 100/max.64 °C, LÉTO 70/max.30°C SEK, 55/10°C, MAX. TLAKOVÁ ZTRÁTA PRIM/SEK 15/15 kPa	1	dod. zhotovitel
2.1	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULÁČNÍM VENTILEM, s úpravou membrány pro Brno např. DANFOSS AVQM (PN25) DN15, kvs = 2,5 m³/hod, a_max = 1,6 m³/h, q_nom = 1,4 m³/h, nast. 4,3 ot. (t_max = 150°C, delta P = 0,2 bar, max. dif. tlak = 20 bar) + ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ	1	dod. MaR
2.2	REGULÁTOR PRŮTOKU S INTEGROVANÝM REGULÁČNÍM VENTILEM, s úpravou membrány pro Brno např. DANFOSS AVQM (PN25) DN15, kvs = 4 m³/hod, a_max = 2,4 m³/h, q_nom = 2,3 m³/h, nast. 4,3 ot. (t_max = 150°C, delta P = 0,2 bar, max. dif. tlak = 20 bar) + ELEKTRICKÝ POHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ s rychlostí vřeten 3 s/mm	1	dod. MaR
3	VÝROVNÁVACÍ NÁDOBA NA TV O OBJEMU 200l, PN10, např. KP Mark ANTIKOR UNI 200l	1	dod. zhotovitel
4.1	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 100l, PN6, např. REFLEX N 100	1	dod. zhotovitel
4.2	EXPANZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ NA STUDENOU VODU O OBJEMU 8l, PN10, např. REFLEX DD 8	1	dod. zhotovitel
5.1	ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA - PŘÍRUBOVÝ DN20, q_max = 5 m³/h, L = 190 mm, (q_nom = 1,7 m³/h)	1	dod. Teplárny Brno
5.2	ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA - PŘÍRUBOVÝ DN20, q_max = 5 m³/h, L = 190 mm, (q_nom = 2,9 m³/h)	1	dod. Teplárny Brno
5.3	ULTRAZVUKOVÝ KOMPAKTNÍ MĚŘIČ TEPLA - PŘÍRUBOVÝ DN25, q_max = 7 m³/h, L = 260 mm, (q_nom = 4,2 m³/h)	1	dod. Teplárny Brno
6.1	ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO G 6/4", M = 3,44 m³/hod, H = 6,1 m, PN10, 1x230V, 153 W, např. GRUNDFOS MAGNA3.25-100, PN10, L = 180 mm, 1x230V, 153 W	1	dod. zhotovitel
6.2	ELEKTRONICKÉ CIRKULAČNÍ ČERPADLO - NA PINOU VODU G 6/4", M = 0,96 m³/h, H = 7 m, PROVEDENÍ NERZOVÉ např. GRUNDFOS MAGNA1.25-80 N, PN10, 230V, 128 W	1	dod. zhotovitel
7	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. zhotovitel
8	VODOMĚR NA SV G 3/4" S M-BUS MODULEM, L = 260 mm, Qirvaly = 5,4 m³/h	1	dod. zhotovitel
9s	STÁVAJÍCÍ ODVODNÍ VENTILÁTOR AXIÁLNÍ, MULTIVAC CLC-N-01-200, IP 42, 0,3 A, P = 31 W, 230 V, 50 Hz	1	stávající
10	KALOVÉ ČERPADLO s plovákem pro automatické spínání M = 3,5 m³/h, H = 5,8 m, např. KSB AmoDrainer 30l	1	dod. zhotovitel

ODDĚLENÍ PROJEKCE  
BMS SERVIS, s.r.o.  
Vítězská 118, 619 00 BRNO  
tel: 773 517 063

ODDĚLENÍ PROJEKCE  
TEPLÁRNY BRNO, a.s.  
Špilčická 6, 658 15 Brno  
tel: 345 162 193

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. JIŘÍ HAVERNÍK				NAVŘEL ING. MARTIN BORECKÝ		VYPRACOVAL ING. MARTIN BORECKÝ		KONTROLOVAL ING. MAREK ŠABLATURA		INVESTOR STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Městská část Brno-střed Dominikánská 264/2, 601 069					
STAVBA		REKONSTRUKCE VS KOPEČNÁ 9										STUPĚŇ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
												MÍSTO STAVBY BRNO-STŘED			
												FORMÁT A1/P			
												DATUM 01/2025			
NÁZEV VÝKRESU PS 01.2 MaR A SILNOPROUD												MĚŘÍTKO -		Č. VÝKRESU 201	
TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA MaR												ČÍSLO ZAKÁZKY 24-025(2025-3018)			