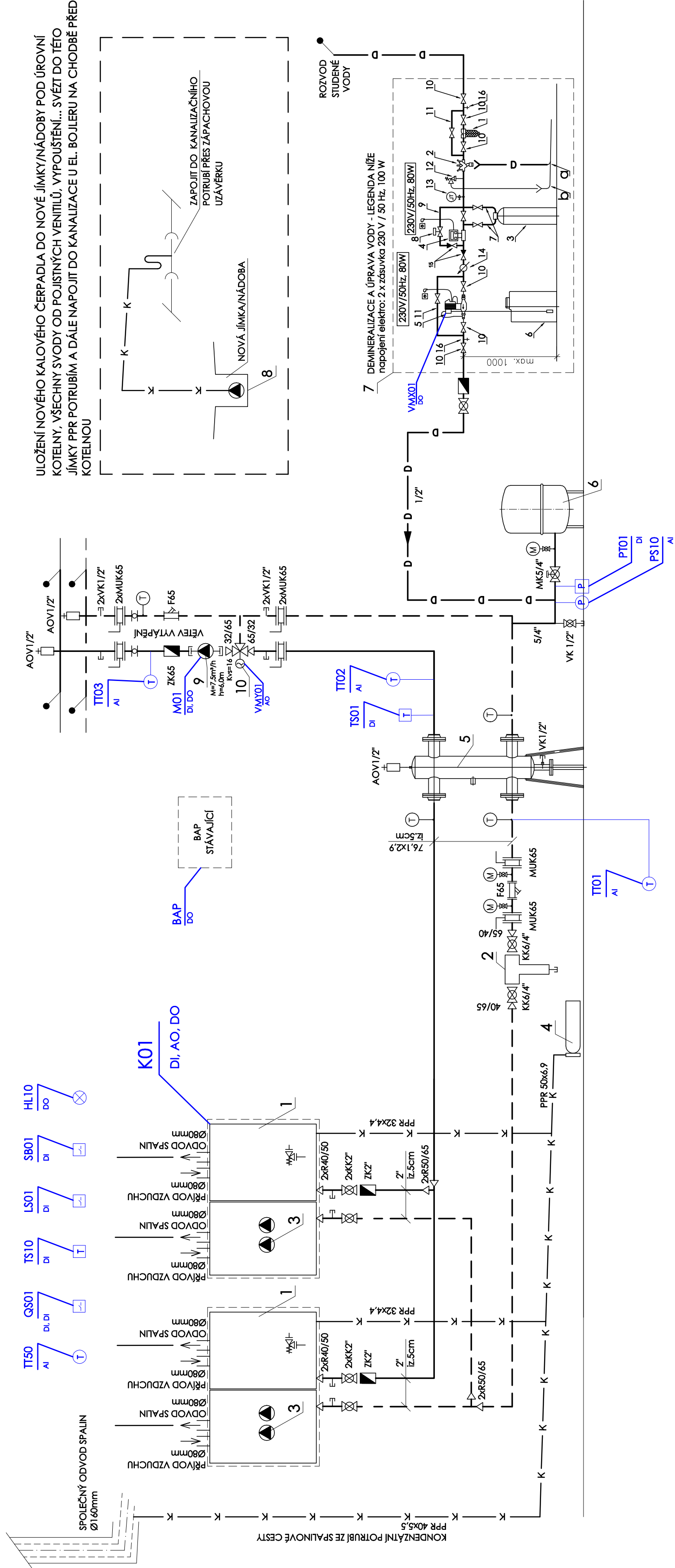


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POJICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	POČET	Typ ZAŘÍZENÍ (například)	DODAVATEL
1	PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL JMENOVITÝ TEP. VÝKON 91,48 kW (při spádu 80/60°C), NOx 5	2	ENBRA CD 100 H	ZHOTOVITEL
2	SEPARAČNÍ MAGNETICKÝ FILTR 6/4", G _{max} = 7,5 m³/h (Δ t=20K)	1	ENBRA, R-MAG 6/4"	ZHOTOVITEL
3	OBĚHOVÉ ČERPADLO + POJISTNÝ VENTIL	2	SOUČÁST KOTLE	
4	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ	1	De Dierlich DN2 do 450kW	ZHOTOVITEL
5	HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, G _{max} = 7,5 m³/h (Δ t=20K)	1	ETL HVDI TYP II	ZHOTOVITEL
6	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 600l, TLAK PN6	1	REFLEX N 600/6	ZHOTOVITEL
7	DEMINERALIZAČNÍ PATRONA S ÚPRAVNOU VODOU	1	např. AQUINA A/VDK	ZHOTOVITEL
8	KALOVÉ ČERPADLO S PLOVÁKEM PRO AUTOMATICKÉ SPÍNÁNÍ, q=2 l/s	1	KSB AMA-DRAINER N SE	ZHOTOVITEL
9	OBĚHOVÉ ČERPADLO DN50, Q=7,5m³/h, (Δ t=20K), H = 6,0 m, PN6/10, 1-230 V	1	Shohts MAXO 50/0,5-8 PN6/10-87	ZHOTOVITEL
10	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	1		MoR

LEGENDA ČAR

---	TOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ 80 °C
---	STUDENÁ VODA VRÁTNÁ 60 °C
---	STUDENÁ VODA 10 °C
---	TEPLÁ VODA 55 °C
---	CIRKULACE
---	DOPLŇOVÁNÍ STUDENÉ VODY
---	EXPANZNÍ POTRUBÍ
---	ODVOD KONDENZÁTU
---	KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
---	TRASA MoR

POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA NOVÉ ROZVODY
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIČKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRÝZKOVOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU. NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOKY. KVŮLI ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
- FILTRY BUDOU NATAČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ ŠITEK PŘÍPADNĚ ZANĚSĚNÍ NEZNEČŮSTOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ A ARMATURY) KROMĚ EXPANZNÍHO POTRUBÍ. DOPLOUŠTĚNÍ VODY DO SYSTÉMU, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU SVĚDENY PPR POTRUBÍM DO NOVÉ JÍMKY/NÁDOBY, KDE BUDE UMÍSTĚNO KALOVÉ ČERPADLO
- DO SOUSTAVY BUDE STUDENÁ VODA DOPLOŇOVÁNA AUTOMATICKY PŘES ÚPRAVNOU VODU, NAPŘ. FY, AQUINA
- CELÁ OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE NAPLŮŠTĚNA DEMINERALIZOVANOU VODOU, pH TOPNÉ VODY BY MĚLO BÝT UDRŽOVÁNO V ROZMĚR 7 - 8,5. TUTO HODNOTU UVÁDÍ VÝROBCE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ A JE ZAPOTŘEBÍ VODU ÚPRAVOVAT NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY
- PROVOZNÍ ŘÁD PLYNOVÉ KOTELNY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA
- V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘÍZPUŠOBIT UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ MONTÁŽI, AVŠAK ZA NUTNOSTI DODRŽENÍ SCHÉMATU ZAPOJENÍ

LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ		VYPOLSTECÍ KOHOUT
	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJISTĚNÍM ZÁVITOVÝ		VYPOLSTĚNÍ
	ZPĚVNÁ Klapka ZÁVITOVÁ		TEPLOMĚR
	FILTR ZÁVITOVÝ		TEPLOTNÍ ČIDLO
	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONĚM ZÁVITOVÝ		MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM
	OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVAČ
	POJISTNÝ VENTIL		REDUKCE
	VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ		KANALIZAČNÍ JÍMKÁ
	MĚŘČ TEPLA		SOLENOIDOVÝ VENTIL
			KOMPENZÁTOR