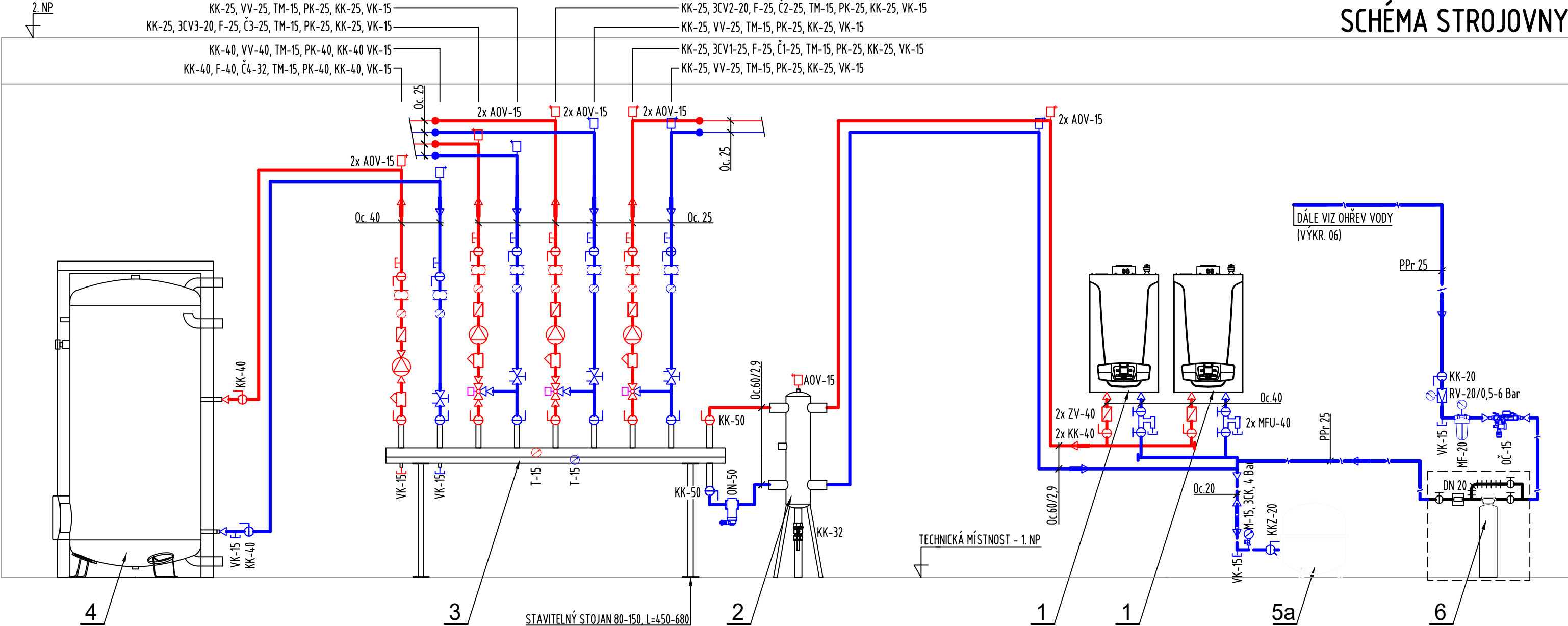


SCHÉMA STROJOVNY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ
1	PLYNOVÝ TEPOVODNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL VČ. ČERPADLA A ARMATUR, Q <sub>max</sub> =49,5 kW (50/30°C)
2	HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ DN 150, VÝVODY G 2", Q <sub>max</sub> =8 m3/hod, VČ. IZOLACE
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM - MODUL 100, L=2200 mm, VČ. STAVITELNÝCH STOJANŮ A PUR IZOLACE
4	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, V=1000 L, VÝMĚNÍK S <sub>min</sub> =4,5 m2, VČ. TEPELNÉ IZOLACE
5a	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA - TOPNÁ SOUSTAVA, V=50 L, PN 6
5b	EXPANZNÍ PRŮTOČNÁ NÁDOBA - PITNÁ VODA, V=100 L, PN 10, VČ. PRŮTOČNÉ ARMATURY
6	PLNĚTNÁ DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA S MĚŘÍCÍM POCÍTAČEM, Q <sub>max</sub> =400 l/hod, DN 20, PN 6
7	ROZVADEČ ELEKTRO SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT	3CV1	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=10/
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL	3CV2	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=4/
MFU	ODKALOVACÍ MAGNETICKÝ FILTR S UZÁVĚRY	3CV3	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=6,3/
KKZ	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM	T	TEPLOMĚR AXIÁLNÍ, Ø100, 0-120° C
F	FILTR ŠIKMÝ S NEREZ SÍTEM A MAGNETEM	M, 3CK	MANOMETR STONKOVÝ, Ø160, TLAKOMĚROVÝ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL	TM	TERMOMANOMETR AXIÁLNÍ, Ø100, 0-120°C, 6 BAR
VK	VYPOUŠTĚČÍ KULOVÝ KOHOUT	AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
OČ	ODDĚLOVACÍ ČLEN S VODOMĚREM	MF	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT
ON	ODLUČOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM	PK	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR - TLUMIČ HLUKU A VIBRACÍ
RV	REDUKČNÍ VENTIL S TLAKOMĚREM	PA	PRŮTOČNÁ ARMATURA

LEGENDA ČERPADEL

Č1	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =2,7 m3/hod, H <sub>jm</sub> =5 m	Č3	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =1,6 m3/hod, H <sub>jm</sub> =4,2 m
Č2	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =0,9 m3/hod, H <sub>jm</sub> =5,2 m	Č4	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =4,3 m3/hod, H <sub>jm</sub> =4 m

POZNÁMKY:

- Před vyvažovacími ventily (VV) ponechat přímý úsek 5x DN potrubí a za ventily 2x DN potrubí
- Demontované expanzní nádoby se doporučují vyzkoušet na správnou funkčnost a těsnost a případně ponechat skladem jako studenou zálohu

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL		
JIRÍ VĚTROVSKÝ	JIRÍ VĚTROVSKÝ	JIRÍ VĚTROVSKÝ		
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHMORAVSKÉHO KRAJE, P.O., ŽEROTÍNОВО			ČÍSLO ZAKÁZKY	02302
NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO		MÍSTO STAVBY: OŘECHOVSKÁ 541/35, 619 00 BRNO	DATUM	05/2023
AKCE: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JMK BRNO –MODERNIZACE ZDROJŮ TEPLA V AREÁLU OBJEKT: SO 03 – NOVÁ HALA OBSAH: SCHÉMA – STROJOVNA			STUPEŇ	PDPS
			FORMÁT	2 x A4
			MĚŘÍTKO	1:x
			PROFESE	Č. VÝKRESU
			D.1.4.a	04