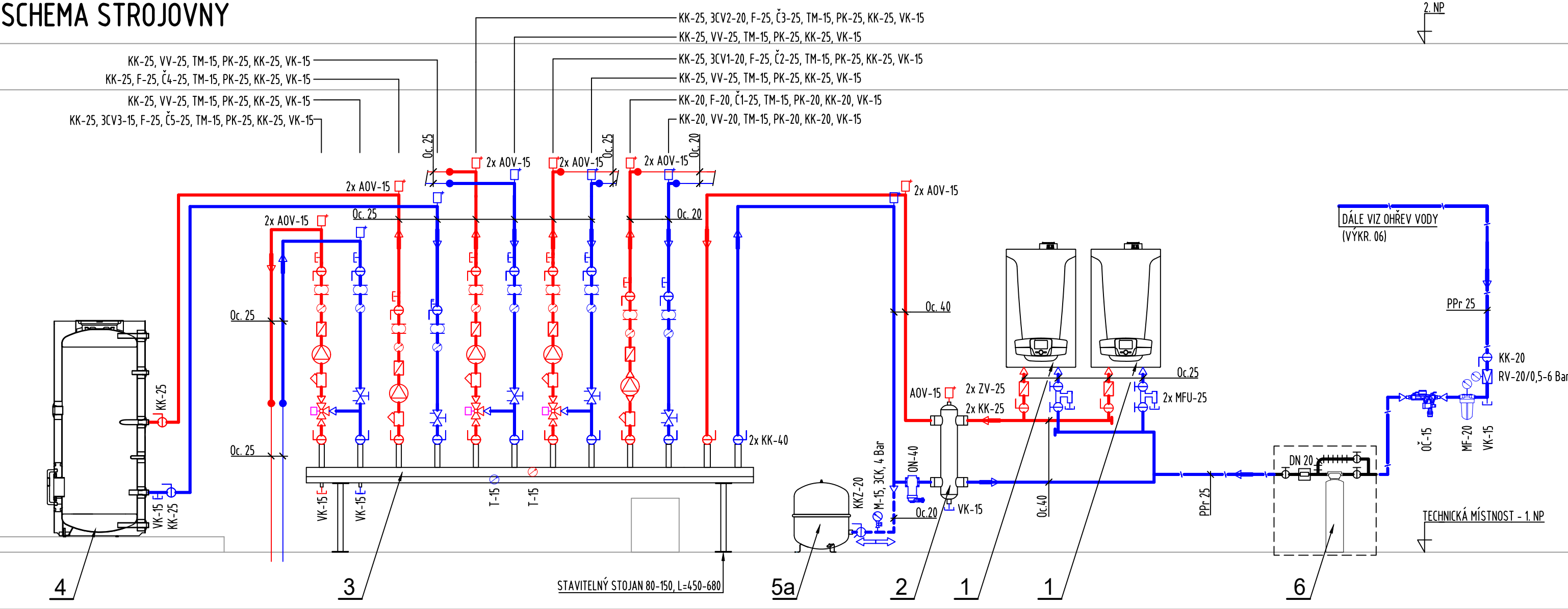


SCHÉMA STROJOVNY



LEGENDA ROZVODŮ

ZNAČENÍ	NÁZEV		NÁZEV
	TOPNÁ VODA		STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA
	EXPANZNÍ		STÁVAJÍCÍ STUDENÁ VODA
	DOPLŇOVACÍ		MÍSTO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD
	KANALIZACE - SPALINOVÝ KONDENZÁT		

LEGENDA ČERPADEL

Č1	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =0,56 m3/hod, H <sub>jm</sub> =3 m	Č4	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =1,03 m3/hod, H <sub>jm</sub> =2 m
Č2	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =1,02 m3/hod, H <sub>jm</sub> =4,5 m	Č5	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =0,4 m3/hod, H <sub>jm</sub> =3,7 m
Č3	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =0,81 m3/hod, H <sub>jm</sub> =4,3 m		

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ
1	PLYNOVÝ TEPLOVODNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL VČ. ČERPADLA, EXPANZNÍ NÁDOBY A ARMATUR, Q <sub>max</sub> =24 kW (50/30°C)
2	HYDRAULICKÝ VYROVŇAVAČ DYNAMICKÝCH JĚLAKŮ DN 100, VÝVODY G 6/4", Q <sub>max</sub> =4 m3/hod, VČ. IZOLACE
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM - MODUL 100, L=2900 mm, VČ. STAVITELNÝCH STOJANŮ A PUR IZOLACE
4	ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, V=200 L, VÝMĚNÍK S <sub>min</sub> =1 m2, VČ. TEPELNÉ IZOLACE
5a	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA - TOPNÁ SOUSTAVA, V=35 L, PN 6
5b	EXPANZNÍ PRŮTOČNÁ NÁDOBA - PITNÁ VODA, V=18 L, PN 10
6	PLNITELNÁ DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA S MĚŘICÍM POČÍTAČEM, Q <sub>max</sub> =400 l/hod, DN 20, PN 6
7	ROZVADĚČ ELEKTRO SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT	3CV1	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=4/
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL	3CV2	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=4/
MFU	ODKALOVACÍ MAGNETICKÝ FILTR S UZÁVĚRÝ	3CV3	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=1,6/
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	VYPOUŠTĚCÍ 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

POZNÁMKY:

- Před vyvažovacími ventily (VV) ponechat přímý úsek 5x DN potrubí a za ventily 2x DN potrubí
- Demontovaná čerpadla, expanzní nádobu a armatury 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., ŽEROTÍNNOVO			ČÍSLO ZAKÁZKY	02302
NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO		MÍSTO STAVBY: OŘECHOVSKÁ 541/35, 619 00 BRNO		
AKCE: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JMK BRNO –MODERNIZACE ZDROJŮ TEPLA V AREÁLU				
OBJEKT: SO 01 – ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA A				
OBSAH: SCHÉMA – STROJOVNA				

DATUM	05/2023
STUPEŇ	PDPS
FORMÁT	2 x A4
MĚŘÍTKO	1:x
PROFESE	Č. VÝKRESU
D.1.4.a	04