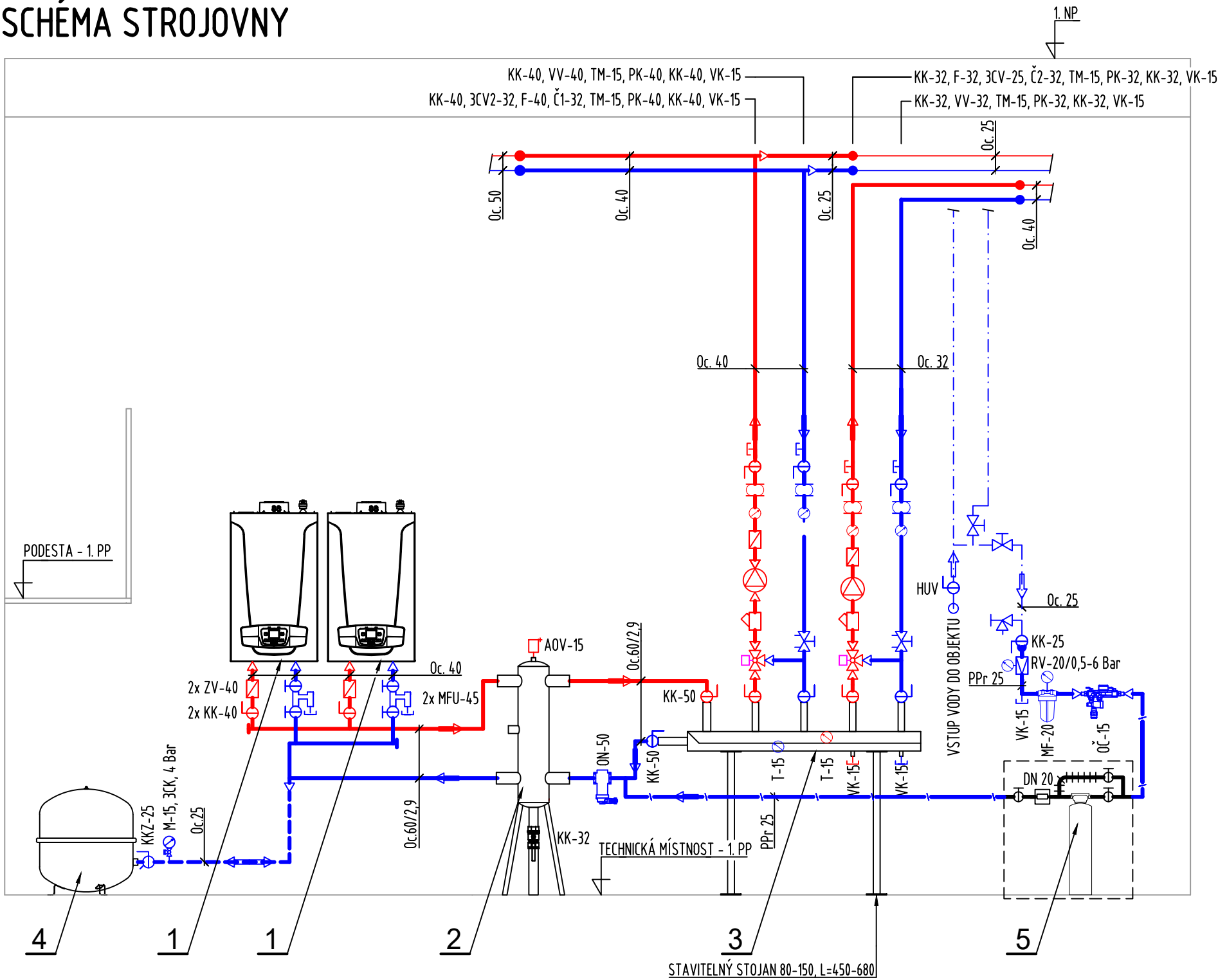


SCHÉMA STROJOVNY



LEGENDA ROZVODŮ

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

LEGENDA ČERPADEL

Č1	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =3,9 m <sup>3</sup> /hod, H <sub>jm</sub> =4,7 m
Č2	OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ČERPADLO, Q <sub>jm</sub> =1,3 m <sup>3</sup> /hod, H <sub>jm</sub> =5,6 m

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ
1	PLYNOVÝ TEPLOVODNÍ 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 m <sup>3</sup> /hod, VČ. IZOLACE
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM - MODUL 100, L=1200 mm, VČ. STAVITELNÝCH STOJANŮ A PUR IZOLACE
4	EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA - TOPNÁ SOUSTAVA, V=80 L, PN 6
5	PLNITELNÁ DEMINERALIZAČNÍ JEDNOTKA S MĚŘÍCÍM POČÍTAČEM, Q <sub>max</sub> =400 l/hod, DN 20, PN 6
6	PŘECERPÁVACÍ STANICE KONDENZÁTU Q <sub>max</sub> =0,16 l/s, H <sub>max</sub> =5,0 m
7	ROZVADĚČ ELEKTRO SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT	3CV1	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=16/
VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL	3CV2	TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL /Kvs=4/
MFU	ODKALOVACÍ MAGNETICKÝ FILTR S UZÁVĚRÝ	RV	REDUKČNÍ VENTIL S TLAKOMĚREM
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

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 JIOMORAVSKÉHO KRAJE, P.O., ŽEROTÍNNOVO		
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 02 – ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA B		
OBSAH: SCHÉMA – STROJOVNA		
ČÍSLO ZAKÁZKY	02302	
DATUM	05/2023	
STUPEŇ	PDPS	
FORMÁT	2 x A4	
MĚŘITKO	1:x	
PROFESE	Č. VÝKRESU	
D.1.4.a	04	