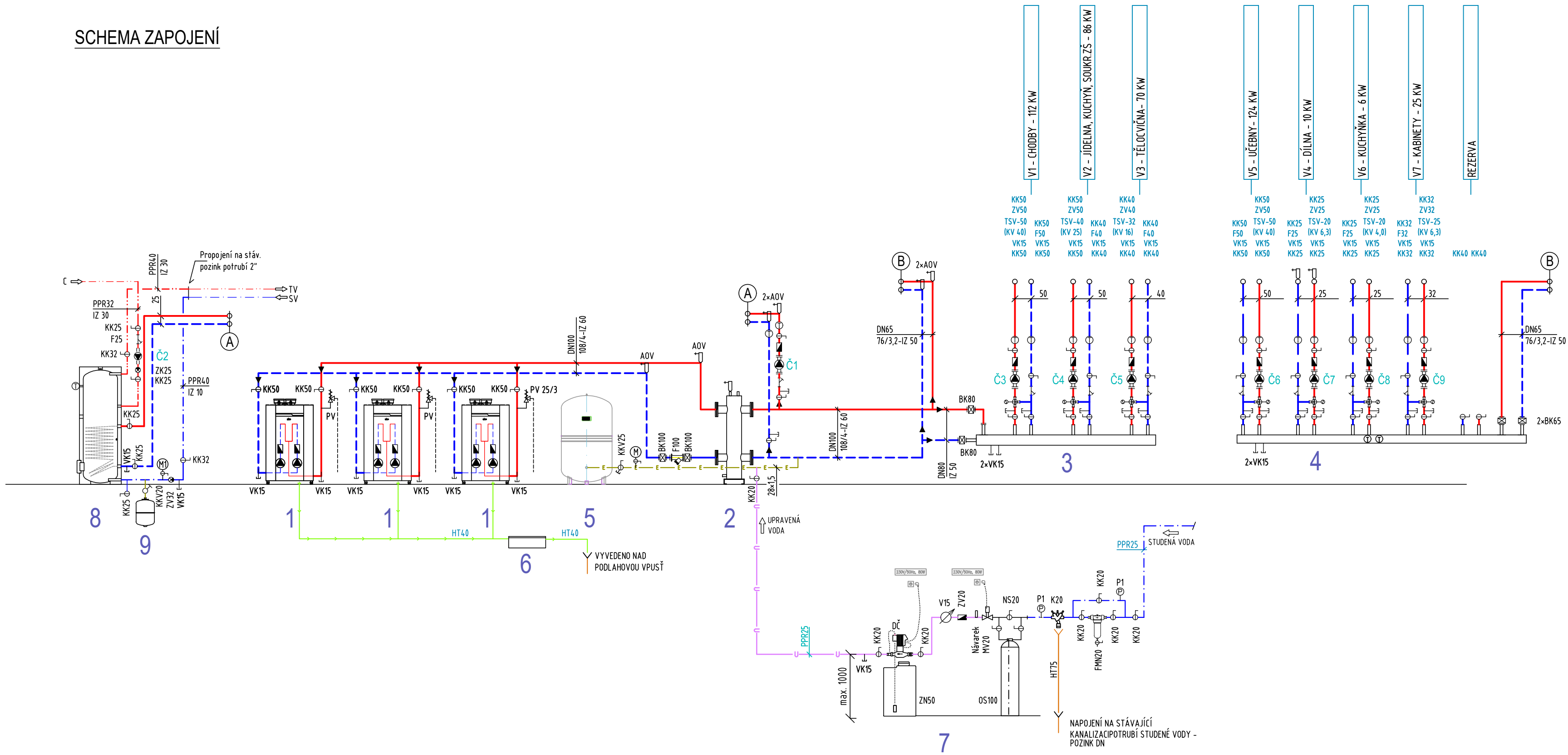


SCHEMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POS.	POPIS ZAŘÍZENÍ
1	TEPLOVODNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S DVĚMA HOŘÁKY A NEREZOVÝMI VÝMĚNÍKY, STACIONÁRNÍ, Q=18,1-180,3 KW (80/60°C)
2	HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, HVDT, (28 M3/H, DN200/DN100)
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY MODUL 150, DÉLKA 1750MM VČETNĚ IZOLACE A STAVITELNÝCH STOJANŮ
4	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY MODUL 120, DÉLKA 3050MM VČETNĚ IZOLACE A STAVITELNÝCH STOJANŮ
5	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO TOPNÝ SYSTÉM, 800 L, 6 BAR
6	NEUTRALIZAČNÍ BOX, NEUTRAKON 1000/650 Air, BEZ ČERPADLA
7	ÚPRAVNA VODY PRO TOPNÝ SYSTÉM - DEMINERALIZACE VODY A DÁVKOVÁNÍ INHIBITORU KOROZE
8	ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY RBC 300, V=300 L, 1,7 M2
9	EXPANZNÍ NÁDOBA V = 18 L - OHŘEV VODY

LEGENDA ARMATUR

POS.	TYP
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
F	FILTR ZÁVITOVÝ
BK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
VK	VYPOUŠTĚČ KULOVÝ KOHOUT
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
KKV	SERVISNÍ VENTIL SE ZAJIŠTĚNÍM
TSV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ ESBE VRG131
T	TEPLOMĚR 0-120°C, D63
M	TLAKOMĚR 0-6 BAR, D 80, KOHOUT
M1	TLAKOMĚR 0-10 BAR, D 80, KOHOUT
FMN	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT CPF 4, 3/4"
K	SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ K 20, DN20
OS	ODSOLOVACÍ FILTR, V=100 L
DČ	DÁVKOVACÍ ČERPADLO 3/4" S IMPULSNÍM VODOMĚREM
V	VODOMĚR DN20
NS	NAPOJOVACÍ SADA PRO PLNOU DEMINERALIZACI, 3/4"
MV	MĚŘIČ VODIVOSTI, OPTICKÁ SIGNALIZACE
ZN	ZÁSOBNÍ NÁDRŽ 50 L PRO DÁVKOVACÍ ČERPADLO

LEGENDA POTRUBÍ

ZNAČENÍ	MEDIUM
	TOPNÁ VODA
	VRATNÁ VODA
	TOPNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
	VRATNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
	EXPANZNÍ POTRUBÍ
	UPRAVENÁ VODA
	ODPADNÍ POTRUBÍ - KONDENZÁT
	STUDENÁ VODA
	TEPLÁ VODA
	CIRKULACE TV
	STUDENÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
	TEPLÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
	CIRKULACE TV - STÁVAJÍCÍ

LEGENDA ČERPADEL

POS.	TYP
Č1	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 1,2 M3/H, 25-60 - PŘÍPRAVA TV
Č2	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV NEREZOVÉ, 0,8 M3/H, 25-60 N
Č3	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 5,0 M3/H, 32-100 - CHODBY
Č4	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 3,9 M3/H, 32-100 - JÍDELNA
Č5	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 3,1 M3/H, 32-80 - TĚLOCVIČNA
Č6	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 5,5 M3/H, 32-120 F - UČEBNY
Č7	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 0,5 M3/H, 25-40 - DÍLNY
Č8	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 0,5 M3/H, 25-60 - KUCHYŇKA
Č9	OBĚHOVÉ ČERPADLO, 1,2 M3/H, 25-80 KABINETY

Vypracoval Ing. Miroslav Březina	Zodp. projektant	Tech. kontrola	Ing. Miroslav Březina Velkomoravská 149, 696 18 Lužice IČ: 46218998 tel.: 728 084 207
Kreslil			
Investor Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín	Rekonstrukce plynové kotelny ZŠ "Duhovka" Hodonín		formát A2
Akce	D.1.4.1 Vytápění		datum 09/2025
Část	Obsah výkresu		účel DPS
Obsah výkresu	Schema zapojení		č. zakázky 2504
	Měřítka 1:50	Č. výkresu ÚT-02	archivní č.