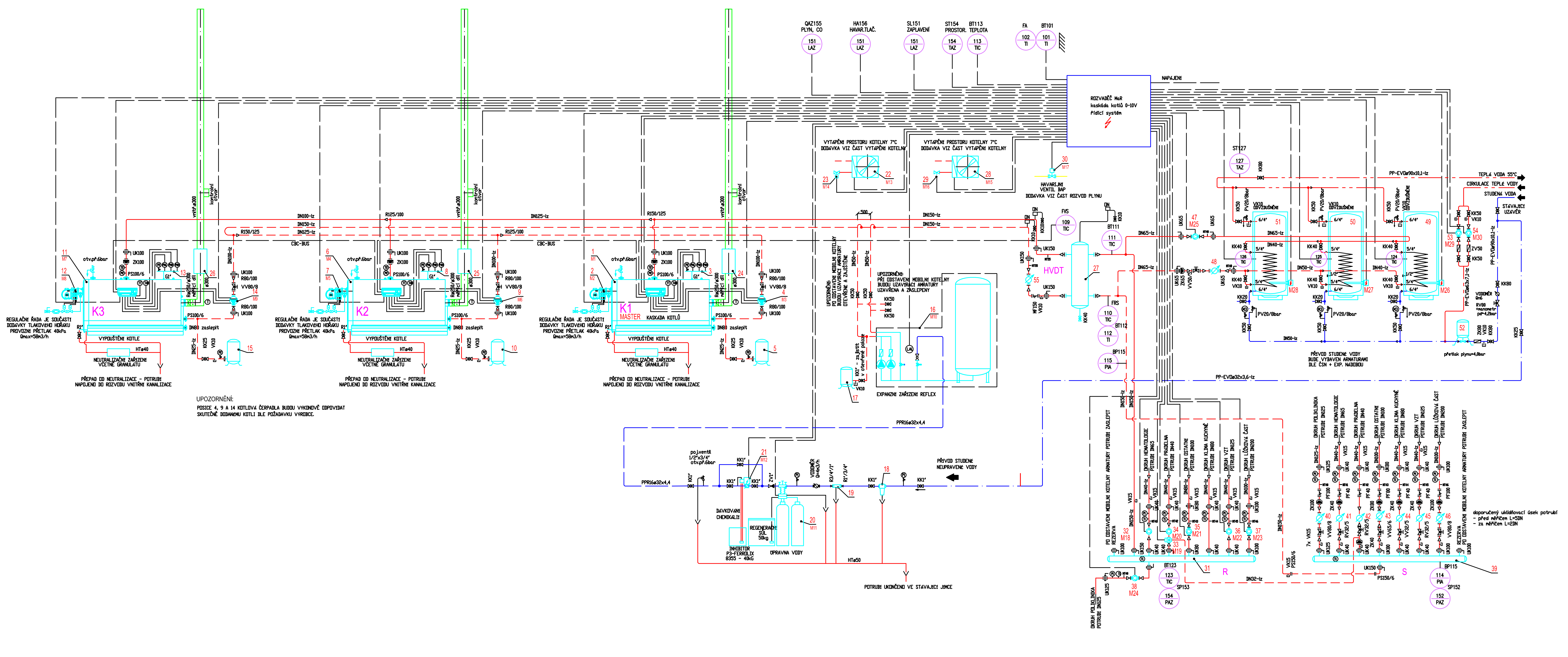
SCHEMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

1,6,11 – STACIONÁRNÍ NEREZOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO PROVOZ S PŘETLAKOVÝM HOŘÁKEM VÝKON 700 – 750kW PŘI 80/60°C

2 – M2 PLYNOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PROVEDENÍ, MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW

7,12 – M5, M8 DVOUPALIVOVÝ HOŘÁK PRO EXTRA NÍZKOU EMISI NOx A CO, MONOBLOKOVÉ PROVEDENÍ, MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ, PROVOZNÍ TLAK PLYNU 40kPa, VÝKON HOŘÁKU 125–1100kW

3 – NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVAČE MIN. A MAX. TLAKU + SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)

4 – M3 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K1, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m
9 – M6 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K2, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m
14 – M9 OBĚHOVÉ ČERPADLO KOTLE K3, 230V PN10, Q=32m3/h, H=5m

8,13 OLEJOVÉ HADICE, FILTR A KOMPLETNÍ VYBAVENÍ PRO ČERPÁNÍ ELTO PRO DVOJTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ
– NOSNÍK ARMATUR VČETNĚ OMEZOVAČE MIN. A MAX. TLAKU + SADY HAVARIJNÍHO TERMOSTATU A HLÍDAČE DLE ČSN 12828 PRO KOTLE NAD 300kW (DODÁVKA KOTLE)

5,10,15 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 140 LITRŮ, PN6

16 – M10 EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ SESTAVA DVOUČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU SKLÁDAJÍCÍ SE Z ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, ZÁKLADNÍ NÁDOBY VG1000 OBJEM 1000 LITRŮ A PŘÍSLUŠNÉ PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVY G5/4"

17 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 80 LITRŮ PN6

20 – M11 PLNĚ AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, OBJEMOVÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ, VÝKON 3m3/hod

21 – M12 DÁVKOVACÍ ČERPADLO G3/4" + IMPULZNÍ VODOMĚR DN20 Qn=2,5m3/hod

22,28 – M13,M15 TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA SE ZÁKLADNÍ ŽALUZIÍ, TEPELNÝ VÝKON VÝKON 12kW

23,29 – M14,M16 KULOVÝ ZÁVITOVÝ VENTIL DN20 S POHONEM 230V

30 – M17 HAVARIJNÍ VENTIL PRO PLYN 230V + OCHOZ S MANOSTATEM
31 – TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY DN200 + TEPELNÁ IZOLACE
32 – M18 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m3/hod, H=5m, 230V, 103W, HEMATOLOGIE
33 – Y19 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kvs 16 SE SERVOPOHONEM 230V, PRÁDELNA
34 – M20 OBĚHOVÉ ČERPADLO DN32 Q=3,9m3/hod, H=5m,230V,89W, PRÁDELNA
35 – M21 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=14,6m3/hod, H=5m, 230V,370W, OSTATNÍ
36 – M22 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,3m3/hod, H=5m, 230V,103W, VZT
37 – M23 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=32,3m3/hod, H=5m, 230V,691W, LŮŽKOVÁ ČÁST
38 – M24 OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=28m3/hod, H=5m, 230V,691W, POLIKLINIKA
47 – M25 NABÍJECÍ ČERPADLO Q=10,8m3/hod, H=5m, 230V,267W, BOILERŮ
48 – M25 NABÍJECÍ ČERPADLO Q=10,8m3/hod, H=5m, 230V,267W, BOILERŮ

40 – 161–MQI POLIKLINIKA, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m3/h, DN80
41 – 162–MQI HEMATOLOGIE, MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
42 – 163–MQI PRÁDELNA, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
43 – 164–MQI OSTATNÍ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m3/h, DN40
44 – 165–MQI KLIMA KUCHYNĚ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
45 – 166–MQI VZT, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=3,5m3/h, G5/4"
46 – 167–MQI LŮŽKOVÁ ČÁST, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=25m3/h, DN80
48 – 160–MQI TUV, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=10m3/h, DN40
55 – 168–MQI CELKOVÝ, ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA qp=100m3/h, DN125

49,50 – H26(27,28) NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm,
51 ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE
52 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU OBJEM 600 LITRŮ PN10
53 – M29 ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V
54 – M30 ČERPADLO CIRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V

VÝTISK:

Stavebník:	Plzeňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Plzeň
Stavba:	Rekonstrukce plynové kotelny Rokycanské nemocnice
Místo stavby:	Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany

Kreslil:	Odpovědný projektant:	Koordinoval:
Ing. Jiří Ehrenberger	Ing. Jiří Ehrenberger	Ing. Michal Čermák

Projekt:	D. Stavební nebo inženýrské objekty
Objekt:	D1. SO 01 – Kotelna
Část:	D.1.1.4f Silnoproudá instalace, MaR
VÝKRES:	Technologické schéma

		MĚŘÍTKO:	ZAK. ČÍSLO:	Č. VÝKRESU:
Formát:	6 x A4	------	CKJ-10/2022-P39	D1.1.4f-EMR-D03
Datum:	04/2023			
Stupeň dokum.	DSP/DPS			
Objekt:	SO 01 – Kotelna			

ČKJ projekt
www.ckj.cz
ČKJ Projekt, spol. s r.o.
Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9
IČ. 452 80 495
kancelář :
Dolnoměcholupská 1418/12
102 00 Praha 10
mob. +420 603 801 400
E-mail : projekt@ckj.cz

Tento výkres je majetkem společnosti ČKJ Projekt, spol. s r.o. Nesmí být použit a kopírován třetí osobou, či jinak s ním nakládáno bez souhlasu společnosti.