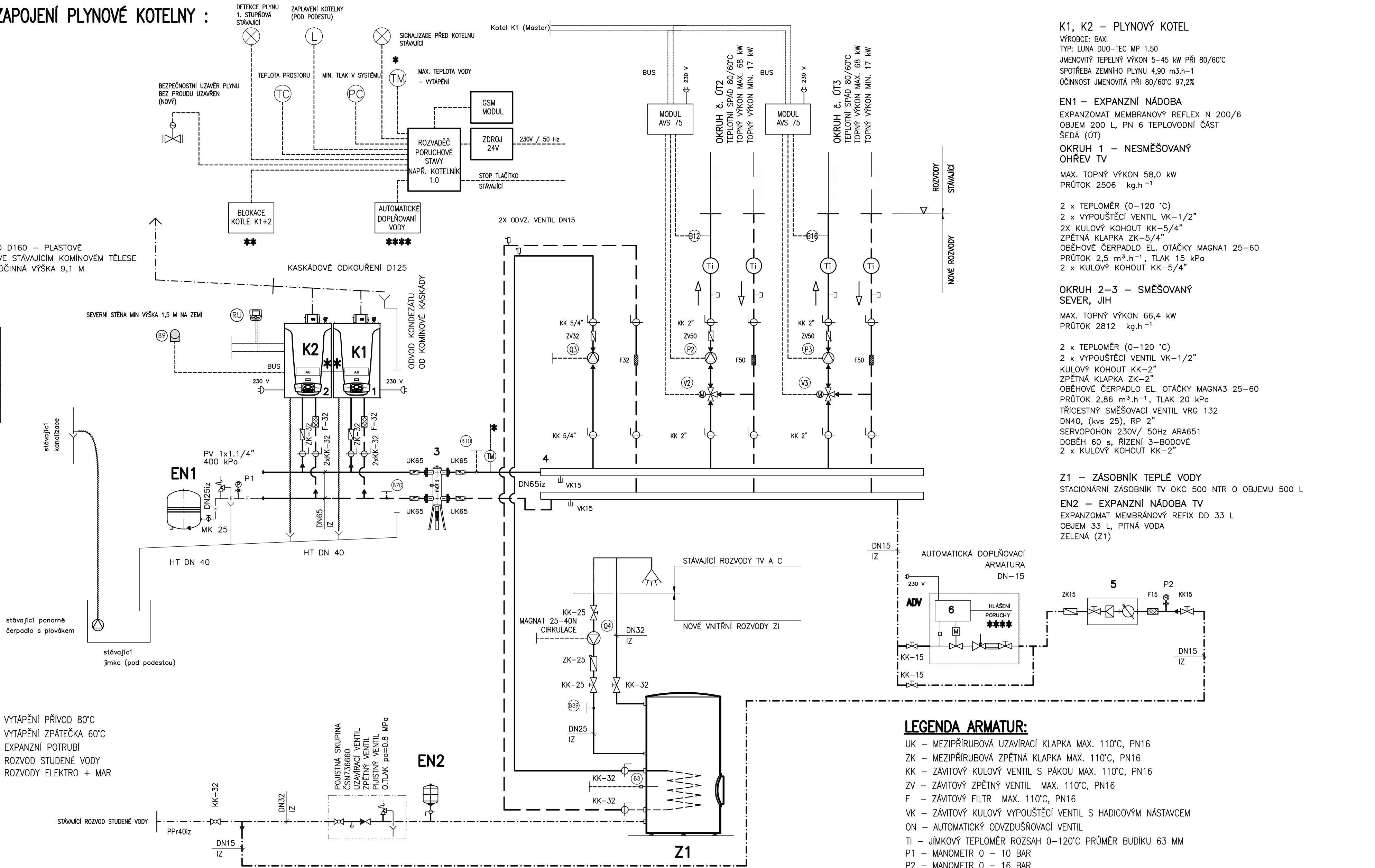


NOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY :

SVORKOVNICE KOTLE K1 (MASTER)	
RU	PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ QAA7S
B9	VENKOVNÍ ČIDLO
B10	ČIDLO SPOLEČNÉHO VÝSTUPU KASKÁDY
B70	ČIDLO SPOLEČNÉ ZPÁTEČKY KASKÁDY
A0	KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍK OC34S
B3	ČIDLO TEPLOTY TEPLÉ VODY V ZASOBNÍKU
G3	NABÍJEČÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY
B39	ČIDLO TEPLOTY CÍRKULACE TEPLÉ VODY
G4	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO



K1, K2 – PLYNOVÝ KOTEL
VÝROBCE: BAXI
TYP: LUNA DUO–TEC MP 1.50
JMENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 5–45 kW PŘI 80/60°C
SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 4,90 m3.h–1
ÚČINNOST JMENOVITÁ PŘI 80/60°C 97,2%

EN1 – EXPANZNÍ NÁDOBA
EXPANZOMAT MEMBRÁNOVÝ REFLEX N 200/6
OBJEM 200 L, PN 6 TEPELOVNÍ ČÁST
ŠEDÁ (ÚT)

OKRUH 1 – NESMĚŠOVANÝ
OHŘEV TV
MAX. TOPNÝ VÝKON 58,0 kW
PRŮTOK 2506 kg.h–1

2 x TEPLOMĚR (0–120 °C)
2 x VYPOUŠTĚCÍ VENTIL VK–1/2”
2X KULOVÝ KOHOUT KK–5/4”
ZPĚTNÁ KLAPOKA ZK–5/4”
OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. OTÁČKY MAGNA1 25–60
PRŮTOK 2,5 m³.h–1, TLAK 15 kPa
2 x KULOVÝ KOHOUT KK–5/4”

OKRUH 2–3 – SMĚŠOVANÝ
SEVER, JIH
MAX. TOPNÝ VÝKON 66,4 kW
PRŮTOK 2812 kg.h–1

2 x TEPLOMĚR (0–120 °C)
2 x VYPOUŠTĚCÍ VENTIL VK–1/2”
KULOVÝ KOHOUT KK–2”
ZPĚTNÁ KLAPOKA ZK–2”
OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. OTÁČKY MAGNA3 25–60
PRŮTOK 2,86 m³.h–1, TLAK 20 kPa
TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL VRG 132
DN40, (kvs 25), RP 2”
SERVOPOHON 230V/ 50Hz ARA651
DOBĚH 60 s, ŘÍZENÍ 3–BODOVÉ
2 x KULOVÝ KOHOUT KK–2”

Z1 – ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY
STACIONÁRNÍ ZÁSObNÍK TV OKC 500 NTR O OBJEMU 500 L
EN2 – EXPANZNÍ NÁDOBA TV
EXPANZOMAT MEMBRÁNOVÝ REFIX DD 33 L
OBJEM 33 L, PITNÁ VODA
ZELENÁ (Z1)

LEGENDA POTRUBÍ:

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD 80°C
- VYTÁPĚNÍ ZPÁTEČKA 60°C
- E — E — E — EXPANZNÍ POTRUBÍ
- ROZVOD STUDENÉ VODY
- ROZVODY ELEKTRO + MAR

POZNÁMKA:



- ODVOD KONDENZÁTU OD KOTLŮ A KOMINU BUDE SVEDEN DO STÁVAJÍCÍ JÍMKY A NÁSLEDNĚ POMOCÍ ČERPADLA DO STÁVAJÍCÍHO ROZVODU VNITŘNÍ KANALIZACE
- MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ BUDE PROVÁDĚT OPRÁVNĚNÁ FIRMA DLE MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ VÝROBCE ZAŘÍZENÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL LUNA DUO–MP+ 1.50 (K1–MASTER)
- 2 – PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL LUNA DUO–MP+ 1.50 (K2–SLAVE)
- 3 – ANULOID HVDI II (8M3/HOD)
- 4 – KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
- 5 – ARMATURA PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODŮ PITNÉ VODY (NAPŘ. REFLEX FILLSET FKV)
- 6 – AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ VODY (NAPŘ. FILL CONTROL PLUS)

LEGENDA ARMATUR:

- UK – MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAPOKA MAX. 110°C, PN16
- ZK – MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPOKA MAX. 110°C, PN16
- KK – ZÁVITOVÝ KULOVÝ VENTIL S PÁKOU MAX. 110°C, PN16
- ZV – ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL MAX. 110°C, PN16
- F – ZÁVITOVÝ FILTR MAX. 110°C, PN16
- VK – ZÁVITOVÝ KULOVÝ VYPOUŠTĚCÍ VENTIL S HADICOVÝM NÁSTAVCEM
- ON – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TI – JÍMKOVÝ TEPLOMĚR ROZSAH 0–120°C PRŮMĚR BUDIKU 63 MM
- P1 – MANOMETR 0 – 10 BAR
- P2 – MANOMETR 0 – 16 BAR

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VÁCLAV REMUTA		 PETR WAGNER M.J. HUSA 539/22, 43401 MOST IČ: 87245205, TEL.: 776 164 274
VYPRACOVAL	PETR WAGNER		
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEČ: DUCHCOV		
INVESTOR: OBEČ LUBENEC, PODBOŘANSKÁ 51, 439 83 LUBENEC			
AKCE ZŠ JAROSLAVA PEŠATY, DUCHCOV REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY			
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ			FORMÁT: A2 DATUM: 11/2022
			STUPEŇ: DPS + DSPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY: 2023P079-3
OBSAH VÝKRES			MĚŘITKO: -
NOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY			ČÍSLO VÝKRESU: P074-D.1.4.4-02