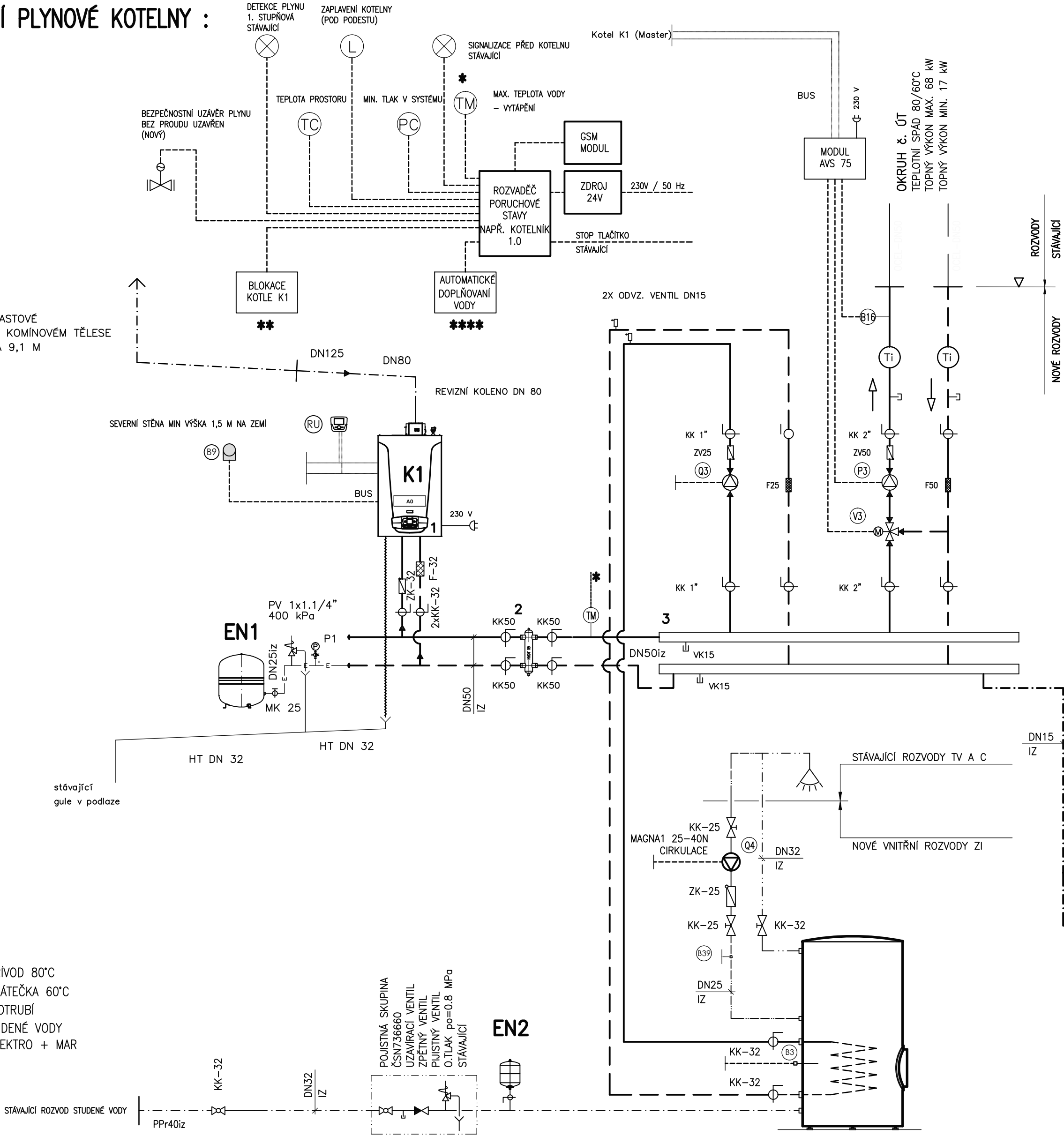


NOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY :

SVORKOVNICE KOTLE K1 (MASTER)	
RU	PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ QAA7S
B9	VENKOVNÍ ČIDLO
B3	ČIDLO TEPLoty TEPLÉ VODY V ZASOBNIKU
Q3	NABÍJEČÍ ČERPADLO TEPLÉ VODY
B39	ČIDLO TEPLoty CÍRKULACE TEPLÉ VODY
Q4	CÍRKULAČNÍ ČERPADLO
A0	KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍK OCID4S



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:

- PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL LUNA DUO-MP+ 1.50 (K1-MASTER)
- ANULOID HVD1 1B (4M3/HOD)
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
- ARMATURA PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODŮ PITNÉ VODY (NAPŘ. REFLEX FILLSET FKV)
- AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ VODY (NAPŘ. FILL CONTROL PLUS)

K1 – 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 100/6
OBJEM 100 L, PN 6 TEPELOVNÍ ČÁST
ŠEDÁ (ÚT)

OKRUH 1 – NESMĚŠOVANÝ OHŘEV TV

MAX. TOPNÝ VÝKON 48,0 kW
PRŮTOK 2074 kg.h⁻¹

2 x TEPLOMĚR (0–120 °C)
2 x VYPOUŠTĚCÍ VENTIL VK–1/2”
2X KULOVÝ KOHOUT KK–5/4”
ZPĚTNÁ KLAČKA ZK–5/4”
OBĚHOVÉ ČERPADLO EL. OTÁČKY MAGNA1 25–60
PRŮTOK 2,1 m³.h⁻¹, TLAK 20 kPa
2 x KULOVÝ KOHOUT KK–5/4”

OKRUH 2 – SMĚŠOVANÝ VYTÁPĚNÍ

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 KLAČKA 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 300 NTRR O OBJEMU 300 L (STÁVAJÍCÍ)

EN2 – EXPANZNÍ NÁDOBA TV
REFIX DD33 O OBJEMU 33 L PN10 (STÁVAJÍCÍ)
OBJEM 33 L, PITNÁ VODA
ZELENÁ (Z1)

LEGENDA ARMATUR:

- UK – MEZIPŘÍRUBOVÁ UZÁVÍRACÍ KLAČKA MAX. 110°C, PN16
- ZK – MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAČKA 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	OBEC: LUBENEC		FORMÁT: A2	DATUM: 03/2023
INVESTOR: OBEC LUBENEC, PODBOŘANSKÁ 51, 439 83 LUBENEC			STUPĚŇ: DPS + DSPS	
AKCE REKONSTRUKCE PLYNOVÝCH KOTELN Č.P. 206, 231, 232, 233, 234, OBEC LUBENEC			ČÍSLO ZAKÁZKY: 2023P079–1	
D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.4 VYTÁPĚNÍ			MĚŘITKO: –	ČÍSLO VÝKRESU: P074–D.1.4.4–02
OBSAH VÝKRES NOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PLYNOVÉ KOTELNY				