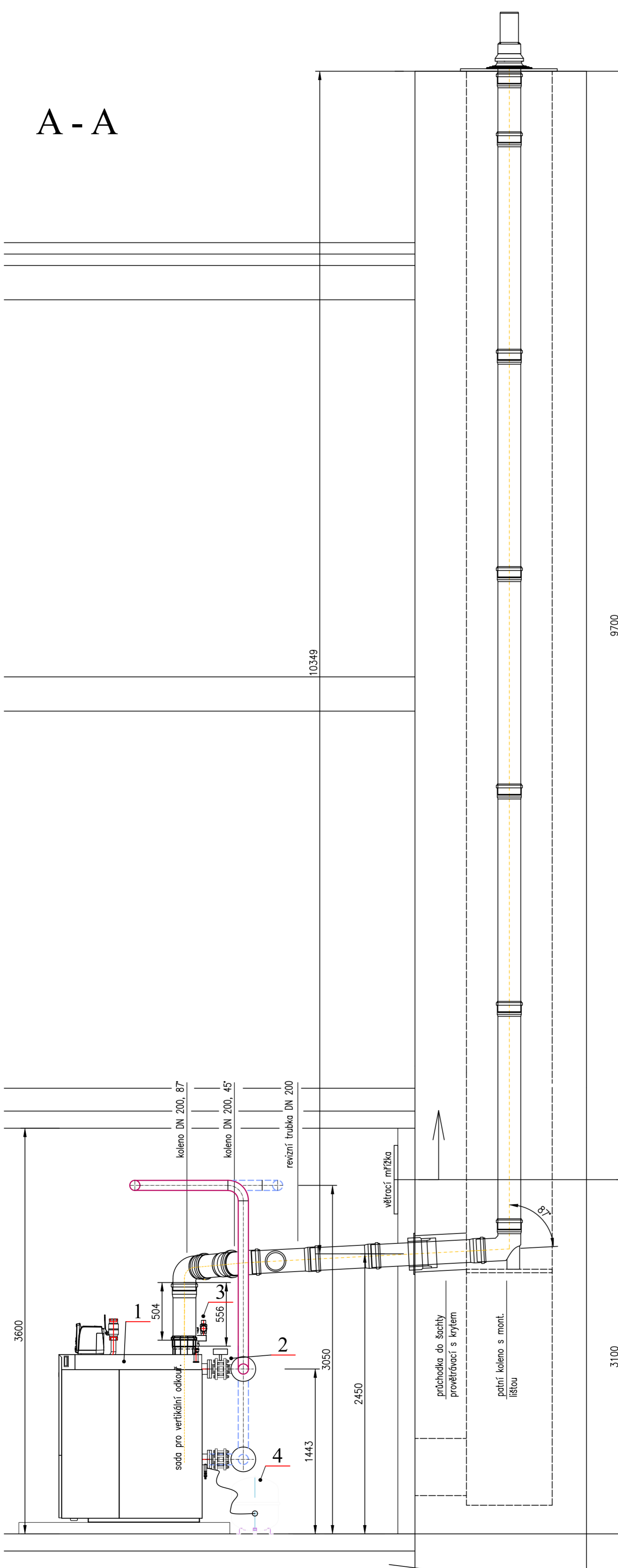


A - A



LEGENDA:

- 1 PLYNOVÝ STAC. KONDENZAČNÍ KOTEL O VÝKONU 300 kW (50/30°C), 280 kW (80/60°C)
MAX. VÝKON 51,4 kW (50/30°C), 46,7 kW (80/60°C) – MODULACE 1:6, MAX. VÝST. TEPLOTA 95°C, MAX. PROVOZ TLAK 6bar
VÝMĚNÍK TEPLA AI SLITINA, INTEGROVANÝ PŘEDSMĚŠOVACÍ HOŘÁK, NORM. EMISNÍ FAKTOR DLE EN15502-CO-17 mg/kWh, NOX 40 mg/kWh
PŘIPOJOVACÍ TLAK PLYNU 17–25 mbar
EL. PŘÍKON min/max – 48/336 W, HMOTNOST 272 kg
- 2 DVOUCESTNÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN 80, kvs=300 + POHON SR 230A-5, 230 V, 3-BODOVÝ
- 3 BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA – sada hav. termostatu, PV
- 4 EXPANZNÍ NÁDOBA KOTLE 50L / 6bar
- 5 VODOMĚR DOPLŇOVÁNÍ UT, DN 15 Q3, 1,6m³/h,
- 7 POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ, MOSAZ, VODA DO 65°C, PN10, DN20, 3/4", BA295S-3/4LFA
- 8 MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT VS 1, 2 x 1", Funkce udržování tlaku v mezích +/- 0,2 bar
Elektrický příkon 0,70 kW, 681/470/570 mm, 25 kg
- 9 ZÁKLADNÍ NÁDOBA PRO MULTIFUNKČNÍ EXPANZNÍ AUTOMAT – 300, 270 L, vč. PROPOJ. SOUPRAVY G1"
- 10 POMOČNÁ MEMBRANOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, 50 L, R 3/4"
- 11 FILTR STUDENÉ VODY, VČ ŠROUBENÍ
- 12 DVOUCEST. KUL. KOHOUT DOPLŇOVÁNÍ UT, DN 15 + POHON, 2 BODOVÝ (bez proudu zavřen)
- 13 INKRUST CW 01 – ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVA TEPLÉ VODY – stávající
- 14 ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY 1000 L, Antikoroziní ochrana podle DIN 4753-3 pomocí termoglazury Duoclean Plus a izolované hořčkové anody
Užitný objem 960 litrů, 1130 (900)/1920 mm, 3,7m², 302 kg, 70,2 kW (80/55°C, t_{sp}=60°C)
Tloušťka izolace 120 mm (115 mm tvrdá pěna + 5 mm měkká zapínací fólie), stříbrná barva. Horní a přední revizní otvor
- 15 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU TV 25-80, DN 25, PN10; Q=2,0m³/h; H max=4,7m, N=50W/230V/0,44A
- 16 EXPANZNÍ NÁDOBA ZÁSOBNÍKU TV DT 80 – 80 l s průtočnou armaturou 5/4", vzduch 5,3 bar
- 17 PODRUŽNÝ VODOMĚR STUD. VODY PRO OHŘEV TV – 3,5 m³/h
- 18 NEUTRALIZAČNÍ BOX vč. granulátu, náplň 10 kg, (400x300x220 mm), hadice DN 19 mm
- 19 KIT – DEMINERALIZAČNÍ SADA, VČ 1 x NÁPLŇ, PŘIPOJ. SADU S MĚŘIČEM EL.VODIVOSTI, EL. VODOMĚR
- 20 STÁVAJÍCÍ FILTR STUDENÉ VODY
- 21 KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ ÚT FY ETI EKOTHERM, modul 200, 34 m³/h – stávající
- 22 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-80 , Q=3,0 m³/h, Hmax = 7,5 m, 1x230 V, 1,02 A, 124 W
- 23 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – SIEMENS, TYP VXP45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 24 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,6 m³/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W
- 25 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 26 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,9 m³/h, Hmax = 7,5 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W
- 27 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.40-25, DN 40, kv = 25, G 2 1/4", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 28 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-60 , Q=1,5 m³/h, Hmax = 6,0 m, 1x230 V, 0,75 A, 91 W
- 29 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.25-10, DN 25, kv = 10, G 6/4", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 30 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=5,0 m³/h, Hmax = 6,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W
- 31 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=3,2 m³/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W
- 32 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 25-60 , Q=1,1 m³/h, Hmax = 4,9 m, 1x230 V, 0,32 A, 34 W
- 33 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.20-4, DN 20, kv = 4, G 1", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 34 ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UT 32-80 , Q=2,4 m³/h, Hmax = 8,0 m, 1x230 V, 1,19 A, 144 W
- 35 TROJCESTNÝ SMĚŠ. VENTIL – 45.32-16, DN 32, kv = 16, G 2", POHON 24V AC/DC, 0-10V
- 36 ODLUČOVAČ NEČISTOT, DN 80, příruba – Separátor vzduchu a nečistot s neodmývatelnými magnety, 0 – 67.19 m³/h, 0 – 120 °C

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. MALÝ		THERM PROJEKT s.r.o. Družstevní 4651 760 05 ZLÍN
SAMOSTATNÝ PROJEKTANT	ING. MALÝ		
TECHNICKÁ KONTROLA	ING. ŽENOŽIČKA		
INVESTOR :	Město Zlín	FORMÁT	4 A4
NÁZEV AKCE	12. ZŠ Mikoláše Alše 558 Zlín, Podhoří	DATUM	3. 2023
NÁZEV OBJEKTU	Rekonstrukce plynové kotelny	STUPEŇ	PP
		ČÍSLO ZAKÁZKY	05-634-2023
		ČÍSLO PROFESE	04
NÁZEV VÝKRESU	Řez A-A	MĚRITKO	1:25
		ČÍSLO VÝKRESU	04 - 6