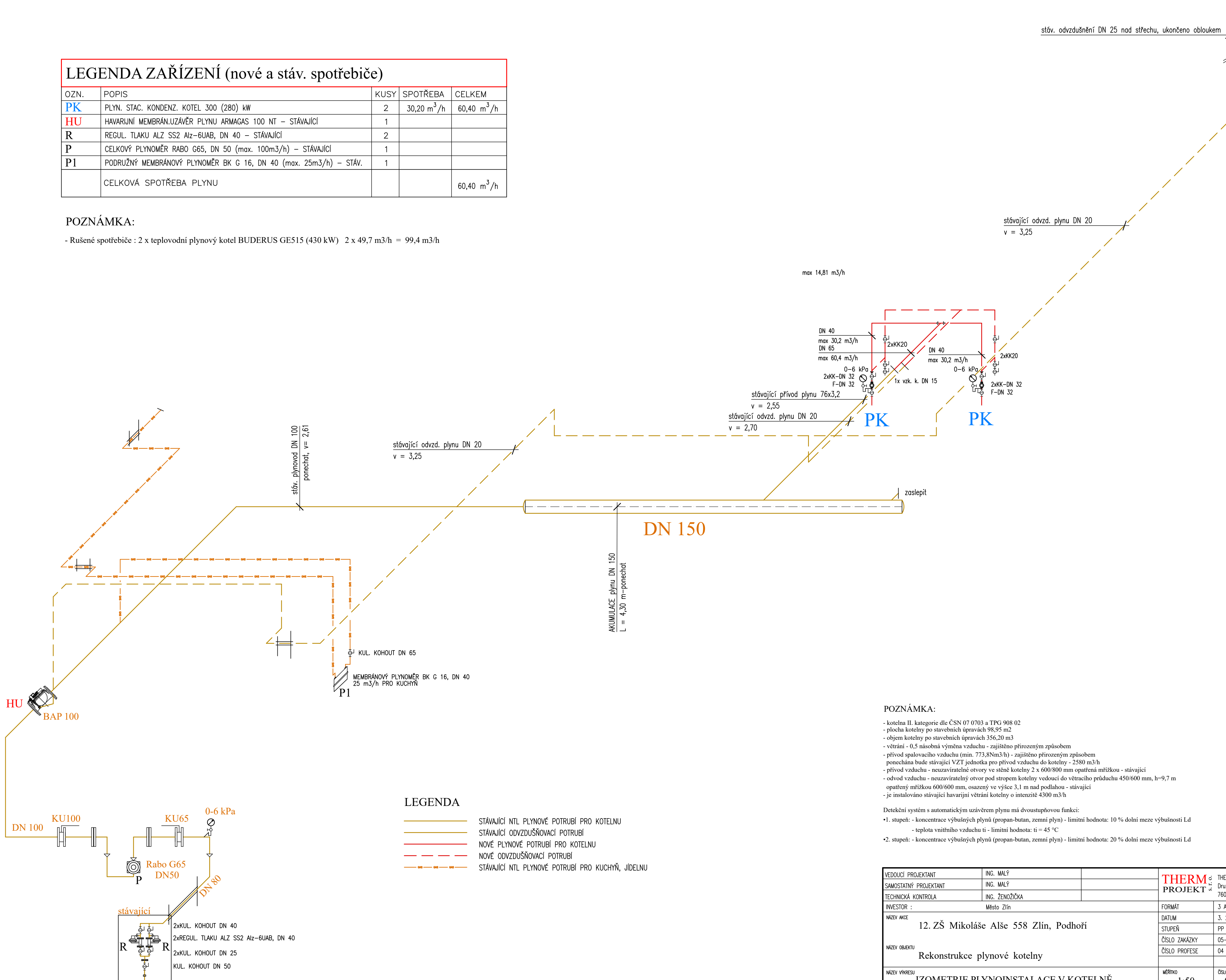


LEGENDA ZAŘÍZENÍ (nové a stáv. spotřebiče)

| OZN. | POPIS | KUSY | SPOTŘEBA | CELKEM |
|------|--|------|-------------------------|-------------------------|
| PK | PLYN. STAC. KONDENZ. KOTEL 300 (280) kW | 2 | 30,20 m ³ /h | 60,40 m ³ /h |
| HU | HAVARIJNÍ MEMBRÁN.UZÁVĚŘ PLYNU ARMAGAS 100 NT – STÁVAJÍCÍ | 1 | | |
| R | REGUL. TLAKU ALZ SS2 Alz-6UAB, DN 40 – STÁVAJÍCÍ | 2 | | |
| P | CELKOVÝ PLYNOMĚR RABO G65, DN 50 (max. 100m ³ /h) – STÁVAJÍCÍ | 1 | | |
| P1 | PODRUŽNÝ MEMBRÁNOVÝ PLYNOMĚR BK G 16, DN 40 (max. 25m ³ /h) – STÁV. | 1 | | |
| | CELKOVÁ SPOTŘEBA PLYNU | | | 60,40 m ³ /h |

POZNÁMKA:

- Rušené spotřebiče : 2 x teplovodní plynový kotel BUDERUS GE515 (430 kW) 2 x 49,7 m³/h = 99,4 m³/h



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KOTELNU
- STÁVAJÍCÍ ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ
- NOVÉ PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KOTELNU
- NOVÉ ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KUCHYŇ, JIDELNU

POZNÁMKA:

- kotelná II. kategorie dle ČSN 07 0703 a TPG 908 02
- plocha kotelny po stavebních úpravách 98,95 m²
- objem kotelny po stavebních úpravách 356,20 m³
- větrání - 0,5 násobná výměna vzduchu - zajištěno přirozeným způsobem
- přívod spalovacího vzduchu (min. 773,8Nm³/h) - zajištěno přirozeným způsobem
- ponechána bude stávající VZT jednotka pro přívod vzduchu do kotelny - 2580 m³/h
- přívod vzduchu - neuzavíratelné otvory ve stěně kotelny 2 x 600/800 mm opatřené mřížkou - stávající
- odvod vzduchu - neuzavíratelný otvor pod stropem kotelny vedoucí do větracího průduchu 450/600 mm, h=9,7 m opatřený mřížkou 600/600 mm, osazený ve výšce 3,1 m nad podlahou - stávající
- je instalováno stávající havarijní větrání kotelny o intenzitě 4300 m³/h

Detekční systém s automatickým uzávěrem plynu má dvoustupňovou funkci:

- 1. stupeň: - koncentrace výbušných plynů (propan-butan, zemní plyn) - limitní hodnota: 10 % dolní meze výbušnosti Ld
- teplota vnitřního vzduchu t_i - limitní hodnota: t_i = 45 °C
- 2. stupeň: - koncentrace výbušných plynů (propan-butan, zemní plyn) - limitní hodnota: 20 % dolní meze výbušnosti Ld

| | | | | |
|-----------------------|--|--|-----------------------------|---|
| VEDOUcí PROJEKTANT | ING. MALÝ | | THERM PROJEKT s.r.o. | THERMPROJEKT s.r.o. Družstevní 4651 760 05 ZLÍN |
| SAMOSTATNÝ PROJEKTANT | ING. MALÝ | | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA | ING. ŽENOŽIČKA | | | |
| INVESTOR : | Město Zlín | | FORMÁT | 3 A4 |
| NÁZEV AKCE | 12. ZŠ Mikoláše Alše 558 Zlín, Podhoří | | DATUM | 3. 2023 |
| | | | STUPEŇ | PP |
| NÁZEV OBJEKTU | Rekonstrukce plynové kotelny | | ČÍSLO ZAKÁZKY | 05-634-2023 |
| | | | ČÍSLO PROFESY | 04 |
| NÁZEV VÝKRESU | IZOMETRIE PLYNOINSTALACE V KOTELNĚ | | MĚRÍTKO | ČÍSLO VÝKRESU |
| | | | 1:50 | 03.1 - 4 |