



Objekt U3

### POZNÁMKA:

- kotelna II. kategorie dle ČSN 07 0703 a TPG 908 02
- plocha kotelny po stavebních úpravách 98,65 m<sup>2</sup>
- objem kotelny po stavebních úpravách 355,20 m<sup>3</sup>
- větrání - 0,5 násobná výměna vzduchu - zajištěno přirozeným způsobem
- přívod spalovacího vzduchu (min. 773,8Nm<sup>3</sup>/h) - zajištěno přirozeným způsobem ponechána bude stávající VZT jednotka pro přívod vzduchu do kotelny - 2580 m<sup>3</sup>/h
- přívod vzduchu - neuzavíratelné otvory ve stěně kotelny 2 x 600/800 mm opatřená 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 m<sup>3</sup>/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 L<sub>d</sub>  
- teplota vnitřního vzduchu t<sub>i</sub> - limitní hodnota: t<sub>i</sub> = 45 °C
2. stupeň: - koncentrace výbušných plynů (propan-butan, zemní plyn) - limitní hodnota: 20 % dolní meze výbušnosti L<sub>d</sub>

### LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KOTELNU
- STÁVAJÍCÍ ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ
- NOVÉ PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KOTELNU
- NOVÉ ODVZDUŠŇOVACÍ POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ NTL PLYNOVÉ POTRUBÍ PRO KUCHYŇ, JÍDELNU
- STÁVAJÍCÍ ARMATURY
- NOVÉ ARMATURY
- STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ, ARMATURY
- NOVÉ ZAŘÍZENÍ, ARMATURY



S

±0 = 262,50

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. MALÝ	<b>THERM</b> 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
NÁZEV OBJEKTU	Rekonstrukce plynové kotelny	STUPEŇ	PP
		ČÍSLO ZAKÁZKY	05-634-2023
		ČÍSLO PROFESE	04
NÁZEV VÝKRESU	Půdorys - nové rozvody plynu v kotelně	MĚŘITKO	1:50
		ČÍSLO VÝKRESU	03.1 - 3