



Havarijní zabezpečení kotelny:
Plynové kotelny je sym instalovaným výkonem zobrazeno do III. kategorie.
Sledované havarijní stavy v plynové kotelně:
1) – STOP TLAKU
2) – OKN PLVNU DO PROSTORU KOTELNÝ
3) – MAX TEPLOTA TOPNÉ VODY
4) – MAX PROSTOROVÁ TEPLOTA V KOTELNĚ
5) – MN. TLAK V TOP. SYSTÉMU
6) – V DNĚM PŘÍPADOU BUDE ROVNĚŽ SLEDOVÁNA MOŽNOST ZAPLACENÍ KOTELNÝ
Při těchto sledovaných stavech se odvolá kotelna. Stop tlačítko a zobrazený
símk plynu automaticky uzavrú elektrický odřadný plyn do kotelny.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Rekapitulace dle topných okruhů na rozdělovači:

1 – ŠKOLA HLAVNÍ BUDOVA (0+1+11+21+311)	90,268kW
2 – NASTAVBA – UČEBNÝ MNO DILNAMI (201)	37,109kW
3 – DILNÝ JIH (10+109+DNELKOLUNA) SOKOLIK	39,009kW
4 – SERVIS	40 kW
5 – DILNÝ SEVER (105+106+108) HLAVNÍ VĚTV	57,877kW
6 – DILNÝ ZAPAD (10+102+103)	26,547kW

LEGENDA ČERPADEL

- Č1 – NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO VSOCECEJONNÉ ENERGETICKÁ TŘÍDA "A" S INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM ŘÍZENÍM VÝKONU; 25/1-8; 4~75W; 0,66kPa; 230V; -10~95°C; DOPRAVNÍ VÝŠKA max.:7,5m; PRŮTOK max.:4,8m³/h
- Č2 – NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO VSOCECEJONNÉ ENERGETICKÁ TŘÍDA "A" S INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM ŘÍZENÍM VÝKONU; 30/0,5-10; 5~190W; 0,08~1,3kPa; 230V; -20~110°C; DOPRAVNÍ VÝŠKA max.:10m; PRŮTOK max.:3,2m³/h
- Č3 – NOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO VSOCECEJONNÉ ENERGETICKÁ TŘÍDA "A" S INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM ŘÍZENÍM VÝKONU; 50/0,5-9; 15~490W; 0,17~2,15kPa; 230V; -20~110°C; DOPRAVNÍ VÝŠKA max.:3m; PRŮTOK max.:22m³/h

LEGENDA ARMATUR

- KK – KULOVÝ KOHOUT
- MKL – MEZIPŘÍRUBOVÁ KLAPKA
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- RV – REGULÁČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- FL – FILTR
- Č – ČERPADLO
- T – TERMOVĚR
- WK – VYPUSTIČ KOKHOUT
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
- 3V – TŘÍCEVNÝ ŠKŘETOVACÍ VENTIL
- M – MANOMETR
- MANOMETROVÝ KOHOUT
- MANOMETROVÁ SMÍTKA
- MOD – MAGNETICKÝ ODLUČOVACÍ NEČISTOT
- MAKREK PRO MAB
- PŘECHOD POTRUBÍ
- STUDICA, PÍTLA VODA

Jan Plucar

Výrobce: Jan Plucar

Investor: Město Třebor

Město: Třebor

Alce: Stupeň PD: DSP

Rekonstrukce plynové kotelny objektu, kde sídlí Obchodní akademie, Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Vrchlického 567/II., 37901 Třebor

Obstř: 4x4x4

Formát: 4x4x4

Měřítko: 1:20

Podpis: 21/19 Datum: 4/2019

Číslo výkresu: 4