

ZÁPIS
O KONTROLE PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ
podle vyhlášky č. 85/1978 Sb.

Datum provedení kontroly: 21.11.2018 strana 1

Evidenční č. rev. zprávy: 88/18

Název a sídlo organizace:
/označení provozu/

Nemocnice Kutná Hora
Vojtěžská 237
Kutná Hora

Jméno a příjmení revizního technika:

Bohumil Veselý

Evidenční číslo osvědčení:

12678/2/15/R-PZ-e,f,g

Objekt: Plynová kotelna

Druh kontroly: Provozní* /§ 3 vyhl./

Označení a druh zařízení /předmět/: Předmětem kontroly je plynové

.....
zařízení kotelny - hlavní uzavěr plynu, rozvody plynu, plynové hořáky.
.....

.....Provozní médium: zemní plyn

Zpráva vyhotovena ve 2 výtiscích, obsahuje 3 strany.

Zprávu projednal a převzal dne:

Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
nemocnice Středočeského kraje,
nemocnice Kutná Hora
technicko - provozní odbor
Vojtěžská 237, 284 30 Kutná Hora
tel.: 327 503 228, fax: 327 513 368
IČ: 269 56 191 DIČ: CZ27256391

.....
Podpis zástupce provozovatele
*nehodící se škrtněte

.....
Podpis a razítko rev. technika



A. Technické hodnoty plynového zařízení - popis:

Plynové zařízení kotelny začíná hlavním uzávěrem plynu, který je osazen za kotelnou u středotlaké regulační stanice plynu. Hlavní uzávěr je opatřen zemní soupravou. Od uzávěru vede středotlaký plynovod DN 150 nad terén a dále prochází obvodovou zdí přímo do kotelny. Potrubí vede pod strop kotelny, kde je zřízeno akumulární potrubí DN 426 v délce 10,5 m. Z tohoto plynovodu jsou provedeny odbočky pro kotle.

Délka plynovodu cca 40 m

Světlost potrubí DN 426, DN 150, DN 80

Provozní tlak plynovodu - 22 kPa

Přívody plynu k hořákům - osazené armatury -

- tlakoměry plynu
- hlavní uzávěry kotlů
- odvodušňovací uzávěry
- filtry a plynoměry
- elektromagnetické ventily hořáků
- manostaty tlaku plynu
- manostaty tlaku vzduchu
- vlastní plynové hořáky s ovládací automatikou
- jištění plamene hořáku

Odtahy spalín od kotlů jsou provedeny do samostatných komínů.

Výměna vzduchu v kotelně včetně spotřeby vzduchu pro spalování je zajištěna přirozeným větráním.

Instalované kotle - kotel č. 1 TYP RMK - BK 4, v.č. 5374, rok výroby 1988
výkon 4 t/hod, max přetlak 1,32 MPa
plynový hořák PHZA 280, v.č. 6618, r.v. 1988
výkon hořáku 3200 kW

kotel č. 2 TYP RMK - BK 4, v.č. 5441, rok výroby 1987
výkon 4 t/hod, max přetlak 1,32 MPa
plynový hořák PHZA 280, v.č. 6471, r.v. 1987
výkon hořáku 3200 kW

kotel č. 1 TYP ČKD č. 3591, výkon 2,5t/hod
plynový hořák APH 25. č. 85-747, výkon 2,7 MW

B. Údaje o měření a zkouškách - kontrola provozní dokumentace:

Byla provedena kontrola technického stavu plynového zařízení a dále -

- kontrola ovladatelnosti uzávěrů - armatur
 - kontrola zapalování a hoření hořáků
 - kontrola manometrů tlaku plynu
 - ověřena funkce jištění plamene
 - měření oxidu uhelnatého v prostoru kotelny přístrojem testo 310.
 - provedena kontrola provozního deníku
 - kontrola odstraňování zjištěných závad
- Kontrola těsnosti plynového zařízení byla provedena indikátorem plynu GI 03.

C. Zjištěné závady a nedostatky:

Návrh na odstranění:

1. Větrání prostoru kotelny je prováděno uzavíratelnými okny /ventilátory/.
Navrhuji provést trvalé neuzavíratelné otvory u podlahy a pod stropem kotelny - požadavek příslušné ČSN 07 0703, odst. 6.1.1 - 6.3.4 -
navrhuji řešit neodkladně.
2. Zjištěn slabý únik plynu -
 - na přírubě za ovládací klapkou hořáku kotle č. 2
 - u spodní části tělesa hořáku /ovládací klapky/ kotle č. 3.Tyto slabé úniky plynu navrhuji odstranit při pravidelném servisu hořáku.

*Odstanění zářada na hořáku. Vyjmout
šoupátka. Servisní hořáky. Odstanění
hořák bez zářad*



Ku Koberle