

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

podle vyhl. 85/78 ČUBP

Datum provedení revize:

20.8.2018

Název a sídlo organizace (označení provozu, popř. objektu) Teplo Břeclav s.r.o. 17. Listopadu 1a 69002 Břeclav	Jméno a příjmení revizního technika: Radim Krivánek
	Evidenční číslo osvědčení: 11252/6/17/P-PZ-E-F-G

Druh revize: **PROVOZNÍ*)** ~~VÝCHOZÍ*)~~

Označení zařízení (předmět revize): **G40**

NTL plynovod ČSN EN 1775, průmyslový plynovod ČSN 386420. Plynová kotelná ČSN 070703, Plynová kotelná II. kategorie – vyhl. 91/93 Sb.

Druh zařízení: **F,G**

Za provozovatele se zúčastnil:

Zpráva vyhotovena.....2.....výtiscích.

Zpráva obsahuje.....3.....stran.

Celkové zhodnocení. § 8 písm. 1 vyhl. 85/78 Sb.:

Po odstranění závad je zařízení schopno bezpečného provozu.

Do doby úplného odstranění závad, zajistí organizace takové technicko-organizační opatření, aby zjištěné závady nebyly zdrojem ani příčinou vzniku úrazu, nebo havárie.

V Břeclavi dne 21.8. 2018

Rozdělovník:

1 x provozovatel

1 x revizní technik

*) Nehodící se škrtněte

Podpis a otisk razítka revizního technika



TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Technické hodnoty

Předmětem této revizní zprávy je NTL plynovod ČSN EN 1775 - stávající plynovod – průmyslový plynovod dle ČSN 386420 pro plynovou kotelnu II. Kategorie – vyhl.91/93 Sb., ČSN 070703. Rozvod plynu je veden od plynoměru, který je umístěn v samostatném přístavku budovy v 1. NP společně s plynoměrem pro kuchyň – není součástí této revizní zprávy. Před plynoměry jsou na plynovodu umístěny dvě regulační řady – 4ks ALZ6U/BD – v.č.220096,220061,220100,220075, r.v. 2018. Před vstupem plynovodu do plynoměru je osazen plynový uzávěr KK DN 50, na výstupu plynový uzávěr KK DN 50. Skříň s plynoměry je řádně označena HUP, zákaz kouření a manipulace s ohněm v okruhu 1,5m a trvale odvětrávána do volného prostoru. U plynoměru TRZ G100 DN 50, v.č. 763-372-93-14 je zajištěno vodivé propojení.

Ze skříně s plynoměrem vystupuje plynovod volně vedený a je osazen plynovým uzávěrem KK DN 50. Dále je filtr KAP DN 50 v.č. 2255/10, P max: 6 bar, r.v. 2010 a samočinný el. uzávěr BAP DN 50 NT v.č.16810/11, Pmax:5 kPa,r.v. 2011, který samočinně uzavře přívod plynu do kotelny při překročení limitních parametrů indikovaných detekčním systémem. Dále pokračuje plynovod DN 100 volně vedený stupačkou po zdi budovy do 3.NP, kde vstupuje do chodby a ve skříni stěny budovy je osazen HUK – šoupě S 14 DN 100. Plynovod DN 100 dále vstupuje do místnosti kotelny v utěsněné chrániče, kde v prostoru u KUT je osazena plyn. klapka HUK – ABO – 610 B-G, DN100, v.č. 3977. Z plynovodu DN100 v kotelně je napojeno odvzdušňovací potrubí DN 25 do DN 50 a je vyvedeno z prostoru plyn. kotelny nad střechu budovy, vodivě propojeno s hromosvodem – ČSN 341390 a barevně odlišeno – modré pásky. Potrubí z el. uzávěru je odvzdušněné potrubím DN 15, které je vyvedeno samostatně nad střechu budovy, vodivě propojeno a barevně odlišeno – modré pásky. Pro odběr vzorků plynu je osazen plyn. uzávěr KK DN 15 + VK DN 15. Měření tlaku plynu je zajištěno tlakoměry rozsahu 0-4 kPa, které jsou umístěny – ve skříni s plynoměrem, na plynovodu DN 100 před KUT a v plynové kotelně.

Na plynovodu DN 100 je nad klapkou ABO proveden vývod DN 65 a plynovod je volně vedený v konzolách za KUT. Na konci potrubí je osazen vývod DN 25 - KK DN 25 na který je připojen nerezový vlnovec, kterým je připojen KUT Viessmann. Pro odběr vzorků plynu je osazen plynový uzávěr KK DN 15 + VK DN 15. Z plynovodu DN 65 je napojeno odvzdušňovací potrubí DN 20 do DN 50 a je vyvedeno z prostoru plyn. kotelny nad střechu budovy kde je vodivě propojeno s hromosvodem a barevně odlišeno – modré pásky.

Plynová instalace je provedena z černých ocelových trubek spojovaných svařováním. Celé volně vedené potrubí je uchyceno na třmenových konzolách. Plynovod je opatřen ochranným nátěrem žluté barvy, odvzdušnění je barevně odlišeno – modré pásky. Plynovod je vodivě pospojován dle ČSN 33200-4-41.

V místnosti jsou instalovány tři plynové kotle značky Ferroli do kaskády a jeden značky Viessmann:

Typ kotle: **Ferroli Energy top 160 – 3ks**

v.č.: 1125L10020, 1125L10021, 1125L10019

Jmen. výkon kotle: 18,3 kW - 159 kW

Přetlak plynu: 20 mbar

Provedení typu: „B“

Druh plynu: zemní plyn NTL

Provedení typu: „B“

Rok výroby : 2011

Celkový výkon – 3 x 159 kW – 477 kW.

Typ kotle: Viessmann Vitocrossal 200

Přetlak plynu: 20 mbar

Jmenovitý výkon kotle: 47 – 188 kW

Výrobní číslo: 7247423500505109

Provedení typu: „B“

Rok výroby: 2016

Z důvodu rozšíření se jedná o kotelnu II. kategorie – vyhl. 91/93, ČSN 070703 – jmenovité tepelné výkony nad 500kW.

Celkový výkon plynové kotelny je 665 kW – plynová kotelna II. kategorie.

Plynová kotelna II. kategorie je umístěna ve 3. NP budovy. Plyn. kotelna má zajištěno přirozené větrání – přívod vzduchu otvorem u podlahy z volného prostoru, odvětrání u stropu místnosti kotelny na protější straně vyvedeno sběračem do volného prostoru. Při vstupu do kotelny je umístěno vyrážecí tlačítko el. proudu – dle požadavku ČSN 070703. Vybavení kotelny je dle požadavku vyhl. 91/93 Sb. a ČSN 070703. V plynové kotelně není instalován žádný odsávací ventilátor. Dále je v kotelně instalována detekce úniků plynu. Dle schválené projektové dokumentace Ing. Jiří Fabikovič se jedná o plynovou kotelnu II. kategorie s občasnou obsluhou.

B. Údaje o měření a zkouškách

Byla provedena zkouška těsnosti roz. spojů plynovodu – detektor EX-TEC PM 4 vč.06011028282
Kontrola přítomnosti CO - KD 2
Kontrola stavu KUT
Simulování poruchy plynu + el. – zařízení odstaveno z provozu
Kontrola vybavení kotelny
Kontrola dokladů
Kontrola ovladatelnosti plyn. uzávěrů
Kontrola dokumentace
Kontrola vyrážecího tlačítka
Kontrola funkce detekce

C. Zjištěné závady, návrh opatření a lhůt k odstranění

Bez závad

D. Údaje o odstranění závad z předchozí revize

Byla předložena revizní zpráva F,G ze dne 22.8. 2014
Byla předložena dílčí - výchozí revizní zpráva G ze dne 12.9. 2016

E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení

Osvědčení obsluhy – Teplo Břeclav s.r.o.
Provozní deník kotelny
Kontrola PZ
Revize elektro 26.9. 2017
Revize plynového zařízení 22.8. 2014 + 12.9. 2016
Servis KUT 22.8. 2016 + 17.1. 2018
Kontrola spalinové cesty 2.11. 2017
Revizní zpráva regulačního zařízení plynu „E“ 22.2. 2018