

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Ev.číslo revizní zprávy : VR 04/07/2019

Datum provedení revize : 19. července 2019

Název a sídlo organizace(označení objektu nebo provozu)

Plynová kotelna VOŠ a SPŠ

Masarykova č. 197

Kutná Hora

Domovní NTL plynovod – přívod pro teplovodní kotle

Kotelna II. kategorie pro vytápění školního objektu

Revizní technik : Josef Hrobský č.osvědčení ITI H.K. 11087/6/17/R-PZ-f,g

Druh revize : VÝCHOZÍ

označení zařízení (předmět revize) : Předmětem výchozí revize bylo zhodnocení provozuschopnosti a bezpečnosti zrekonstruovaného plynového odběrního zařízení.

Druh zařízení f,g : Zařízení je posuzováno dle ČSN EN 1775 , ČSN EN 070703 ,G 609 01,TPG 934 01 a TPG 704 01.

Za provozovatele se zúčastnil : p. – zástupce investora

Celkové hodnocení :

Zařízení je schopné bezpečného provozu

Zpráva obsahuje : 3 strany

V Kutné Hoře dne : 19.7.2019

Rozdělovník :
2 x majitel
1 x revizní technik



podpis a otisk razítka RT

1/ Technické hodnoty revidovaného zařízení(popis)

2/ Spotřebiče

3/ Údaje o měření a zkouškách

4/ Předložená dokladovost

5/ Zjištěné závady a nedostatky

6/ Ostatní

1 / Popis odběrního zařízení , technické hodnoty :

Stávající část : odběrné plynové zařízení pro vytápění školního objektu začíná plynoměrem Itron typ LUXI 2100/ TZ DN 100 G 160, v.č. 3400438161 umístěným v 1.P.P. v místnosti měření. Za ním je umístěn hlavní **uzávěr kotelny** – přírubové šoupě DN 150. Z něj plynovod DN 150 stoupá ke stropu místnosti měření a pak prochází zdí do prostoru dílny, kde pokračuje pod stropem. Za prostupem zdí je na potrubí DN 150 osazen manometr rozsahu 0- 6 kPa a dále je osazen plynový přírubový filtr Alfa in DN 150, v.č. 70082, r.v. 2002. Také na výstupu z filtru je osazen manometr rozsahu 0- 6 kPa. Dále je na plynovodu osazen havarijní (bezpečnostní) ventil BAP DN 150 NT, v.č. 21211/19. Z něj pokračuje plynovod DN 150 pod stropem dílny po konzolách na protější zeď v délce cca 5 m a pak odbočuje směrem do kotelny v délce cca 3 m. Pak prochází zdí do kotelny a pokračuje v DN 150 po konzolách v délce cca 8 m ke kotlům. Dále odbočuje plynovod DN 150 doprava a je napojen pod stropem do akumulčního potrubí DN 300 délky cca 6 m.

Nová část : z akumulčního potrubí jsou vyvařeny 3 ks odboček DN 50, které slouží pro napojení nových kotlů. Každá odbočka v DN 50 pokračuje rovnoběžně s podlahou kotelny v délce cca 1,3 m a pak v délce cca 0,5 m klesá ke kotli. Odbočka je ukončena kulovým kohoutem DN 50 - **uzávěr kotle**. Před tímto kul. kohoutem je osazen manometr rozsahu 0- 6 kPa s manometrovým kohoutem. Za kul. kohoutem je dále osazen přírubový plynový filtr DN 50 a také na výstupu z filtru je osazen manometr rozsahu 0- 6 kPa s manometrovým kohoutem. Poté je odbočka napojena do příslušného kotle. Před vstupem do kotle je vyvařena na potrubí DN 50 odbočka DN 20, na které je osazen kul. kohout DN 20 pro možnost odběru vzorků plynu a dále je osazen kulový kohout DN 20, který odděluje odvětrávací potrubí od plynovodu.

Poznámka: čtvrtá odbočka pro původní napojení čtvrtého kotle byla odříznuta a zaslepena.

Odvětrací potrubí plynovodu: je provedeno z každého kotle zvlášť v dimenzi DN 20 a pak je napojeno pod stropem do stávajícího odvětrávacího potrubí DN 40. Toto potrubí DN 40 pokračuje nad kotli k obvodové stěně kotelny, pak je zredukováno na DN 25 a prostupují zdí do venkovního prostoru vedle okna. Toto potrubí je ukončeno ve výšce cca 2 m od terénu na fasádě kotelny berlovitým ukončením. Do odvětracího potrubí DN 40 je odvětráno i akumulční potrubí dimenzí DN 15 a je odděleno kul. kohoutem DN 15.

Pospojení plynovodu: je provedeno na stávající části plynovodu v místnosti s plynoměrem, dále pak v kotelně na potrubí DN 150 nad zásobníky TUV.

Instalace plynovodu je provedena z trub ocelových černých třídy 11.353 spojováno svářením. Rozebíratelné spoje jsou instalovány jen u plynoměru, spotřebičů, havarijního ventilu a hlavního uzávěru plynu pro kotelnu.

Jsou osazena dvě STOP tlačítka, jedno STOP tlačítko je umístěno u velína v chodbě před kotelnou a druhé je osazeno v 1.P.P. u druhého sběrače a rozdělovače vlevo za dveřmi truhlárny za skříní MaR. Plynovod je opatřen v celé délce žlutým nátěrem a je ukotven v objímkách a třmenech.

2/ Spotřebiče

3 ks plynový stacionární kondenzační kotel De Dietrich typ C 330- 430 ECO VG-DIEMATIC iSystem

umístěné v kotelně v 1.P.P.

- výr.číslo kotle č.1 : 1913021313240
- výr.číslo kotle č.2: 1912921318130
- výr. číslo kotle č.3: 1912921318250
- rok výroby 2019
- výkon 3 x 425 kW
- před spotřebiči osazen kulový kohout DN 50
- spotřeba plynu max . 3 x 42,5 m³/hod

Celková maximální spotřeba plynu kotelný bude 127,5 m³/hod.

3/ Údaje o měření , zkouškách a kontrolách :

- o provedené tlakové zkoušce a zkoušce těsnosti byl vystaven protokol ZPT č.02/07/2019

4/ Předložená dokladovost :

- oprávnění ITI montáž.organizace fy. VK INVESTING s.r.o. Jaroměř
č.opr.ITI H.K.3888/6/08/-PZ-M-III,VI,VII
- svářeč : Radek Fris ,dle ČSN EN ISO 9606-1:2018
311 T BW FM1 S s2,0 D 16 H- L045 ss nb lw
311 T BW FM 1 S s4,0 D 60,0 H –L045 ss nb rw
platnost do : 23.11.2021
- projektová dokumentace – ing. Michal Čermák, ČKJ Projekt, s.r.o. Praha 9
- zápis o tlakové zkoušce NTL plynovodu pod ZPT č.02/07/2019
- zpráva o revizi spalinové cesty- č. 055/2019 z 19.7.2019 – RT ing. Pavel Dědič
- zpráva o revizi elektrického zařízení- č.2019- 053, RT p. Jiří Kubina
- atesty trubních materiálů
- atesty armatur , prohlášení o shodě pro spotřebiče

5. Zjištěné závady a nedostatky a doporučené termíny odstranění:

Závady nebyly zjištěny

6. Ostatní :

Uvedení plynového zařízení do trvalého provozu musí být provedeno dle požadavku TPG 800 03. Odborný pracovník, který vpustí do plynového zařízení zemní plyn, provede zkoušku provozuschopnosti instalovaného zařízení a o vpuštění plynu vyhotoví zápis. Pracovník uvádějící zařízení do provozu odpovídá za nastavení výkonu spotřebičů, za těsnost u regulace, měření a za uzávěry spotřebičů.

Revidované zařízení je způsobilé bezpečného provozu.

Tímto revizní zpráva končí.

Zpracoval : RT plyn.zařízení
Josef Hrobský



