

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Evidenční číslo 366/07/2020/ČeM

Datum provedení revize: 7.7.2020

Název a sídlo organizace:

Střední odborné učiliště, Čáslav

Žižkovo náměstí č.p. 75

Čáslav

IČ: 00069515

Umístění zařízení:

SOU

Žižkovo náměstí č.p. 75

Čáslav

Jméno a příjmení revizního technika: Černohlávek Michal

Číslo oprávnění: 3416/2/13/PZ-R-c,f,g

Číslo osvědčení: 16204/2/20/R-PZ-c,f,g

Druh revize: provozní - dle § 7 vyhl. 85/1978 ČUBP

Zpráva o revizi: - dle § 8 vyhl. 85/1978 ČUBP

Označení zařízení :

Nízkotlaký ocelový šroubovaný, svařovaný plynovod o provozním přetlaku 2,1 kPa vedený od HUP bytu k plynovému uzávěru před spotřebičem včetně plynového spotřebiče

Druh zařízení

F, G

Plynové zařízení pro rozvod plynu a spalování

Označení zařízení: _____

Za provozovatele se zúčastnil: p. Mládek

Celkové zhodnocení zařízení : (§8 pís. i vyhl. 85/1978 ČUBP)

Závěr revizního technika:

REVIDOVANÉ PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI SCHOPNO PROVOZU

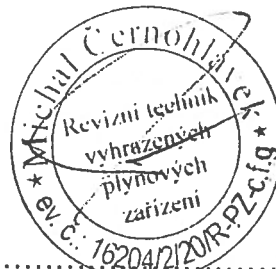
Zpráva obsahuje stran : 3

V...Čáslavi....dne...7.7.2020....

Rozdělovník:

1x provozovatel

1x RT



.....
Podpis a otisk razítka revizního technika

VYPRACOVAL: MICHAL ČERNOHLÁVEK

Tel. +420 606 947 519;

objednávky na tel: +420 724 022 284, info@revizecernohlavek.cz

www.revizecernohlavek.cz

STRANA: 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- A. Technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Údaje o měření a zkouškách.
- C. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt odstranění.
- D. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, příp. kontrol.
- E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.
- F. Organizační opatření
- G. Vysvětlivky

A Technické hodnoty revidovaného zařízení

- Byl revidován nízkotlaký ocelový, svařovaný plynovod
- Pracovním médiem je ZEMNÍ PLYN
- Plynovod je určen pro provozní tlak 2,1 kPa
- Plynové spotřebiče jsou souhrnem o jmenovitém výkonu cca 370 kW

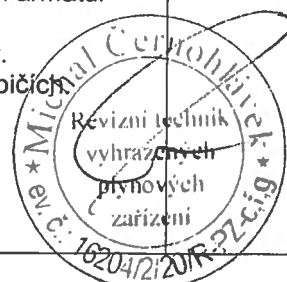
Popis zařízení:

- Byl revidován nízkotlaký svařovaný, ocelový plynovod od hlavního uzávěru plynu. Hlavní uzávěr je instalován před objektem – zemní souprava DN 80.
- Od tohoto hlavního uzávěru je plynovod veden v dimenzích DN 80 až DN 25 v celkové délce cca 39 m do prostoru dílny, kde je instalován plynoměr typu PREMAGAS v.č. 0027913-057-07-IV pro plynovou kotelnu. Před plynoměrem je na plynovodu osazeno šoupě DN 3" a je zde nainstalován ochoz přes KZ 800 2".
- Plynová kotelna je jako samostatná místnost umístěna v suterénu objektu. V kotelně jsou instalovány čtyři stacionární plynové teplovodní kotle zn.:
 - 2x PROTHERM GRIZZLY 85 KLO v.č. 05041201006.85 a 05051201009.85 každý o jmenovitém výkonu 85 kW,
 - 1x PROTHERM 60 KLO v.č. 0106130104360 o jmenovitém výkonu 56,5 kW
 - 1x PROTHERM MEDVĚD 50 KLO v.č. 0506150108850 o jmenovitém výkonu 49 kW.
- Před spotřebiči je plynovod osazen plynovými uzávěry KK 3" a KK 1". V kotelně je instalován detektor úniku plynu napojený na havarijní uzavírací elektroventil.
- Větrání kotelny je přirozené-dostačující.
- Před plynoměrem pro kotelnu je vyvedena odbočka pro druhý plynoměr PREMAGAS v.č. 1148039-026-00-1. Hlavním uzávěrem před plynoměrem je instalován plynový uzávěr KK 1 ¼". Od tohoto plynoměru je vedena samostatná větev v dimenzích DN 32 až DN 15 v celkové délce cca 48 m do prostoru porážky, kde jsou v prvním nadzemním podlaží instalovány dva varné kotle – výrobce ALBA Hořovice. Před spotřebiči jsou osazeny plynové uzávěry KK ¾".
- V druhém nadzemním podlaží objektu je instalován plynový teplovodní kotel PROTHERM TIGER s ohřevem teplé užitkové vody o jmenovitém výkonu 25 kW v provedení TURBO.
- Další odbočka od druhého plynoměru je vedena v dimenzích DN 32 až DN 15 v celkové délce cca 32 m do prostoru kuchyně v prvním nadzemním podlaží objektu. V kuchyni jsou instalovány dva velkokuchyňské sporáky, jedna pečicí pánve a jedna pečicí plynová trouba. Před spotřebiči je plynovod osazen plynovými uzávěry KZ ½" a KZ 1".
- Prostupy nosnou konstrukcí jsou opatřeny chráničkami.

B Údaje o měření a zkouškách

- Byla provedena zkouška těsnosti všech šroubovaných spojů a ovládacích armatur provozním přetlakem a indikátorem úniku plynu Esder VibraGas HMG2.
- Byla provedena zkouška ovladatelnosti uzavíracích a ovládacích armatur.
- Byla provedena zkouška všech provozních a havarijních prvků na spotřebičích.

Návrh termínu
odstranění
závad do:



C Zjištěné závady

1. Plynové uzávěry typu KZ jsou špatně ovladatelné a chybí kličky.

Michal Černoš 11.8.2020

D Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, příp. kontrol

Kača

1. Závady z předešlé revize nebyly odstraněny a jsou výše uvedeny

E Předložené doklady

1. Zpráva o revizi plynového zařízení ev.č. 301/07/2017/ČeM ze dne 3.7.2020
2. Revize TNS dle ČSN 690012 uloženy u provozovatele
3. Kontrola plynových spotřebičů ze dne 7.7.2020
4. Odborná prohlídka kotelný dle vyhl. ČUBP 91/1993 Sb. ze dne 7.7.2020
5. Zpráva o revizi elektro uložena u provozovatele
6. Zpráva o revizi hromosvodů uložena u provozovatele
7. Zpráva o kontrole spalinových cest uložena u provozovatele

F ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

- Provozní revize plynového zařízení provádět nejméně 1x za tři roky viz ČSN 386405 čl. 29
- Kontrola plynovodu a spotřebičů dle vyhlášky ČUBP 85/1978 Sb. 1x za kalendářní rok

G Vysvětlivky

- KK – kohout kulový
- KZ – kohout kuželový typu K 800
- HUP – hlavní uzávěr plynu



PROTOKOL O KONTROLE ROZVODU PLYNU

dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. § 3

- 1. Datum kontroly: 7.7.2020**
- 2. Organizace: Střední odborné učiliště, Čáslav**
Žižkovo nám 75
Čáslav
IČ: 00069515
- 3. Umístění kontrolovaného zařízení: dílny, Travní 1595, Čáslav**

4. Popis kontrolovaného zařízení:

Byla provedena kontrola nízkotlakého rozvodu plynu od hlavního uzávěru plynu – šoupě DN 3", který je umístěn v samostatné plynoměrné místnosti spolu s plynoměrem.

Od HUP je plynovod veden v dimenzích DN 80 až DN 20 v celkové délce cca 44 m k plynovým spotřebičům. Před spotřebiči je plynovod osazen plynovými uzávěry 3x KK 3/4".

5. Zjištěný stav

- Při kontrole byla provedena tlaková zkouška pracovním přetlakem 2,1kPa a všechny šroubované spoje a ovládací armatury byly přezkoušeny detektorem úniku plynu Esders VibraGAS typ HMG2. **- bez závad**
- Byla provedena kontrola funkčnosti všech uzávěrů **- bez závad**
- Byla provedena kontrola plynového potrubí od HUP k plynovým spotřebičům **- bez závad**

6. Zjištěné závady a návrh na jejich odstranění:

- V době kontroly nebyly zjištěny žádné zjevné závady

Černošlávka Michal, Čáslav, Jana Karafiáta 177

Jméno, příjmení a podpis pracovníka, který kontrolu prováděl
Michal Černošlávka

- servis a revize plynových zařízení
- revize a kontroly spalovacích zařízení
- revize a zkoušky TNS a kotle
- kontrola účinnosti kotlů

J. Karafiáta 177, 286 01 Čáslav
IČ: 486 76 543

tel.: 606 947 519, 327 314 150, 724 022 284

