

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ dle vyhl. ČÚBP 85/1978 Sb. a dle ČSN 38 6405



Číslo: 532 / JUN / 2020

Datum provedení: 11.5.2020

Odběratel: **Nguyen Luong Phung, Perlitová 1802/16, Praha 4 Krč**

Odběrné místo: **Vašatova 3216, Kladno - restaurace**

Jméno a příjmení revizního technika - Evidenční číslo osvědčení:
Ing. Petr Jun - č.os. 16394/2/20 R-PZ – A,C,E,F,G

Druh revize: PROVOZNÍ

Označení zařízení (předmět revize):

Domovní plynovod od HUP KK DN 32 až k uzávěrům spotřebičů.

Revize byla provedena v rozsahu ústní objednávky.

Instalované spotřebiče:

1x velkokapacitní sporák 4 hořáky Nr.51AQ328, UR/04.3T1G s výkonem 49 kW

1x sporák MORA 1101 celoplynový

1x plynový kondenzační kotel Buderus Logamax Plus GB112-43 s výkonem 42,9 kW

Druh zařízení: "F", "G"

Celkové zhodnocení zařízení:

Plynové zařízení je schopno bezpečného provozu po odstranění závad (viz. str.4).

TERMÍNY:

Roční kontroly:

Další kontrola plynového zařízení dle vyhl. ČÚBP 85/1978 Sb.

a dle ČSN 38 6405 v 5/2021 a 5/2022.

Další revize plynového zařízení 5/2023.

Zpráva obsahuje 4 strany.

Za provozovatele se revize zúčastnil:
Pham Ngoc Phuong tel. 735516666



.....
Podpis a razítko revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Strana 2

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

A:

Předmětem revize je technické posouzení rozvodů plynu pro restauraci v ulici Váňova 3216 v Kladně. Plynovod je veden od HUP KK DN 32, který je umístěn v plynoměrné skříně v obvodové zdi v ulici Vašatova. Za HUP KK DN 32 je instalován regulátor tlaku plynu KHS 2-5AA, uzávěr RK DN 25, plynoměr BK G16 v.č.17016279 a uzávěr KK DN 25. Plynovod DN 25 je zaveden průvrtem do suterénu, kde se redukuje na DN 80.

Plynovod z plynoměrné skříně je zavedený prostoru výlohy. Zde je redukován na DN 25 a pokračuje vrtem do suterénu. V suterénu jsou plynovody provedeny jako ocelové, vedené pod stropem, upevněné na konzolích. Plynovod je redukován na DN 50 a na trase opatřen uzávěrem KK DN 50. V tomto místě nalezen únik viz. závady. Za uzávěrem se plynovod dělí na dvě samostatné větve.

První větev pro kuchyň je rozšířena akumulacním kusem, ze kterého jsou provedeny dvě odbočky s uzávěry KK DN 25. První odbočka je uzavřena a opatřena zátkou. Druhá odbočka je za uzávěrem redukována na Cu 28. Průvrtem je plynovod zaveden do kuchyně, kde se dělí na 4 odbočky s uzávěry KK DN 15. Dvě odbočky nejsou využívány, uzávěry jsou uzavřeny, jedna odbočka opatřena zátkou v druhé zátky chybí (viz. závady). Na první odbočce jen nerezovým vlnovcem připojen velkokapacitní sporák se čtyřmi hořáky Nr.51AQ328, UR/04.3T1G s výkonem 49 kW. Na poslední odbočce je plynovou hadicí připojen sporák Mora 101 celoplynový. Plynová hadice je po životnosti nutno vyměnit (viz. závady).

Druhá větev páteřního plynovodu pokračuje sklepem až do místnosti před garáže, kde je ocelové potrubí ukončeno kulovým uzávěrem. Za uzávěrem je potrubí redukováno na Cu 22. Plynovod je veden průvrtem stropu do dětského pokoje a dalším průvrtem pod kotel. Plynovod je ukončen kulovým uzávěrem. Kotel je dopojen nerezovým vlnovcem. Instalovaný spotřebič: plynový kondenzační kotel Buderus Logamax Plus GB112-43 s výkonem 42,9 kW. Spalinová cesta/sání v provedení C 125/80mm s vyústěním na fasádu.

Plynovod je proveden jako ocelový svařovaný, montovaný s minimálním počtem závitových spojů. Odběrné plynové zařízení odpovídá TPG 704 01 a ČSN EN 1775.

Obecná doporučení:

- a) provádět pravidelný servis spotřebičů 1x ročně (návod výrobce)
- b) provádět 1x ročně kontrolu plynového zařízení dle vyhl. ČUBP 85/1978 Sb. a dle ČSN 38 6405 – stejný rozsah jako revize. (Jun 608554471) a revize 1x3 roky (1x3 roky nahrazuje kontrolu) (Jun 608554471)
- c) provádět pravidelnou kontrolu spalinových cest kominickou organizací
- d) provádět provozní revize tlakových nádob (expanze, aquamaty) (Jun)
- e) zajistit proškolení topičů NTL kotelen dle vyhl. ČUBP č. 91/1993Sb. (nebo obsluhy plynových zařízení (Jun)
- f) zajistit provádění odborných prohlídek kotelny (Jun)
- g) vést provozní deník – provádět zápisy
- h) elektrovevize

Provozovatel byl upozorněn na nutnost značení a obnovu značení směru toků plynu, provozních tlaků, označení hlavních uzávěrů, podružných uzávěrů. Provozovatel byl upozorněn na nutnost údržby a pravidelných kontrol požárních ucpávek a požárních prostupů mezi jednotlivými požárními úseky dle projektové dokumentace.

Od uvedení zařízení do provozu je vlastník odpovědný za jeho provoz. Všechny práce na plynovodu může provádět jen firma s platným oprávněním a osvědčením vydaným TIČR (technická inspekce ČR).

B:

Odběrné plynové zařízení bylo odzkoušeno na těsnost plynovým detektorem KD2 v souladu s ČSN EN 1775 (38 6441), ČSN EN 12327 (386414) a TPG 704 01 při provozním tlaku plynu 2 kPa.

Během zkoušky byly zaznamenány úniky.

Byla provedena kontrola těsnosti rozebíratelných spojů, armatur, kontrola funkce uzávěrů, kontrola celkového technického stavu a provedení PZ.

Měření CO v ovzduší dle požadavku TPG 70401 č. 8.3.2. písm. b):

Bylo provedeno měření CO přístrojem Wohler CM 220 na přítomnost CO, při startu a plném výkonu. Při nejnepříznivějších provozních podmínkách.

Byla naměřena hodnota 0 ppm v bezprostřední blízkosti spotřebiče.

Měření dle požadavku čl. 8.3.2. a), c), d) doporučuji provést při servisní roční prohlídce spotřebiče a při ročních kontrolách spalinových cest.



C:

Plynové zařízení je schopno bezpečného provozu po odstranění závad.

Závady:

- 1) Únik plynu 1600ppm za prvním trasovým uzávěrem, který se nachází pod stropem v suterénu před rozbočením páteřního plynovodu. Místo je označeno. Termín odstranění závady: ihned.
- 2) Plynová hadice pro připojení sporáku Mora 1101 je již po životnosti udané výrobcem. Je nutné ji vyměnit za novou. Doporučuji použít hadice s požární odolností 650°C/30 minut a životností min.50 let (tzv. „neomezená“). Termín odstranění závady: závada trvá od minulé revize 17.6.2014 RT Nedvěd. Odstranit ihned.
- 3) a) V prostoru dětského pokoje upevnit vhodnou konzolí/ objímkou měděný plynovod.
b) Měděný plynovod se nesmí dotýkat jiných ocelí nebo pozinkovaných povrchů. V místě doteku je nutné použít vhodnou izolaci. V době revize opatřeno pouze tepelnou izolací Mirelon, která tyto nároky nesplňuje! Dojde k okamžitě k jejímu promáčknutí a styku mědi s pozinkovaným povrchem. Vznik galvanického článku, rychlá koroze, možnost vzniku poruchy potrubí a následnému úniku plynu.
- 4) Nevyužívaná odbočka v kuchyni není za uzávěrem opatřena zátkou. Tento stav není na provozovaném plynovodu přípustný. Termín odstranění závady: závada trvá od minulé revize 17.6.2014 RT Nedvěd. Odstranit ihned.
- 5) Kotvení plynovodu v suterénu. Zejména úseky měděných potrubí nejsou dostatečně ukotveny. Max. vzdálenost kotvení jsou 2m. Kotvy musí být dostatečně únosné pro použitá potrubí. V úseku pod dětským pokojem jsou kotvy vytrženy. Plynovod není staticky dostatečně zajištěn. Takový to stav není na plynovodu přípustný. Termín odstranění závady: závada trvá od minulé revize 17.6.2014 RT Nedvěd. Odstranit ihned.
- 6) Provádět pravidelné roční servis spotřebičů u autorizovaného servisu tovární značky.
- 7) Provádět roční kontroly spalinové cesty dle zák.320/2015 Sb. a dle vyhl. č.34/2016 Sb.
- 8) Doporučuji provozovatele provést školení a přezkoušení osob provádějících obsluhu plynových zařízení dle vyhl. 21/1979Sb.



D: - bez závad

E:

Předložená dokumentace:

- byla předložena předchozí revize PZ RT Nedvěd David dne 17.6.2014

- jiné protokoly souvisejících revizí/kontrol/zkoušek nebyly předloženy viz. závady

TERMÍNY:

Roční kontroly:

Další kontrola plynového zařízení dle vyhl. ČÚBP 85/1978 Sb. a dle ČSN 38 6405 v 5/2021 a 5/2022.

Další revize plynového zařízení 5/2023.

