

Zpráva o revizi plynového zařízení

Datum provedení revize: 23.06.2020

1/7

Název a sídlo organizace (označení provozu nebo objektu)

Město Bohumín, majetkový odbor, správa domů

Masarykova 158
Bohumín
735 81

č.rev.: 135/2020

Čs. armády 1053 byt č.21,
5.NP, Bohumín

Jméno a příjmení revizního technika :

JH DOVOT CZ s.r.o.

Jeřábek
Ostrava
719 00

Petr

e-mail: jhdovotcz@volny.cz

tel.: 774 412 123

IČO: 28572246

Číslo oprávnění: 7107/7/17/PZ-M,R-f,g

Číslo osvědčení: 22004/7/17/R-PZ-f,g

Druh revize: Provozní

Označení zařízení (předmět revize):

Nízkotlaký rozvod zemního plynu od bytového kuželového uzávěru plynu K 800 DN 20 před přípravou plynoměru, umístěného ve stoupacím vedení pro bytovou jednotku č.21 v 5.NP po plynový kulový uzávěr KK DN 15 umístěného v kuchyni, včetně připojení spotřebiče. Předmětem této revize PZ nejsou ostatní rozvody zemního plynu v domě a bytových jednotkách.

Druh zařízení:

F,G /rozvod plynu, spotřeba plynu spalováním /

Za provozovatele se zúčastnil:

Celkové zhodnocení zařízení:

BYLY ZJIŠTĚNY ZÁVADY BRÁNÍCÍ BEZPEČNÉMU PROVOZU.

Revizí se posoudilo, že stav provozovaného zařízení NEODPOVÍDÁ požadavkům požární ochrany, bezpečnosti práce a technických zařízení.

Zpráva obsahuje

4 stran/příloh - jmenovitě: Technická zpráva, zkouška pevnosti a těsnosti.

V Bohumíně

dne 23.06.2020

Rozdělovník:

2x provozovatel
1x revizní technik



zástupce organizace, provozovatel PZ

podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k revizi číslo: 135/2020

A. Technické hodnoty 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 případné kontroly.****E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.**

Rok výroby:	Výkon:	Provozní tlak:	Pracovní medium:	Návrh termínu na odstranění závad
-------------	--------	----------------	------------------	-----------------------------------

A/ Technické hodnoty revidovaného zařízení:

Nízkotlaký rozvod zemního plynu od bytového kuželového uzávěru plynu K 800 DN 20 před přípravou plynoměru, umístěného ve stoupacím vedení pro bytovou jednotku č.21 v 5.NP po plynový kulový uzávěr KK DN 15 umístěného v kuchyni, včetně připojení spotřebiče. Předmětem této revize PZ nejsou ostatní rozvody zemního plynu v domě a bytových jednotkách.

Provozní tlak zemního plynu OP:2kPa, maximální provozní tlak do:5kPa, minimální provozní tlak do:1kPa.

Plynovod ocelový šroubovaný, uchycen pomocí ocelových konzol ve stoupacím vedení. Plynovod opatřen nátěrem šedé barvy.

Z hlavního stoupacího plynovodu vyvedena odbočka DN 20 pro přípravu plynoměru, osazena před přípravou plynoměru kuželovým uzávěrem plynu K 800 DN 20, za přípravou plynoměru neosazena uzávěrem. Rozteč přípravy plynoměru není zajištěná. Příprava pro plynoměr není osazena plynoměrem. Provedeno vodivé pospojování plynového potrubí.

Plynovod vede vlevo vedle stoupacího vedení vody a kanalizace v horní části vede vlevo, dále pokračuje k zadní stěně, kde klesá podél stěny dolů a pokračuje vlevo, kde prochází přes zadní stěnu do prostoru kuchyně ke kulovému uzávěru KK DN 15 - Plynový sporák s elektrickou troubou, spotřebič připojen celonerezovou hadicí v délce 1,5m.

Délka potrubí: FE DN 20 - 2,05m

Plynový spotřebič:

1. Plynový sporák s elektrickou troubou, typ spotřebiče: A, výrobce: BRAVO, typ:-, model:-, zemní plyn G20-20mbar, v.č.:BEZ ŠTÍTKU

B/ Provedená měření a zkoušky:

- Provedena zkouška těsnosti a pevnosti plynového zařízení dle ČSN 386405, ČSN EN 1775, technika pravidel G 704 01 a ostatních souvisejících norem, přiložen k této zprávě o revizi plynových zařízení samostatný protokol.
- Provedena kontrola provedení plynových rozvodů, vizuální kontrola, použitý materiál, uchycení rozvodů, aj.
- Provedená kontrola ovladatelnosti uzávěrů plynu.
- Provedená kontrola zda zařízení odpovídá předpisům a požadavkům bezpečnosti práce, technických zařízení a požární ochrany.
- Provedena kontrola kubatury místnosti, požadavky na větrání.

Použité měřicí přístroje:

- Přenosný detektor, výrobce: J.T.O. Systém s.r.o., typ:GD500, kalibrace platná do 17.1.2021, v.č.J06618
- Plynová polovodičová sonda, výrobce: J.T.O. Systém s.r.o., typ:PS 51, kalibrace platná do 17.1.2021, v.č.J4818
- Tlaková digitální sonda, výrobce: J.T.O. Systém s.r.o., typ:TS250, kalibrace platná 17.1.2021, v.č.0318
- Teploměr
- Metr/měření kubatury místnosti
- Pěnotvorný roztok
- Digitální teploměr TESTO 810

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k revizi číslo: 135/2020

A. Technické hodnoty 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 případné kontroly.****E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.**

Rok výroby:	Výkon:	Provozní tlak:	Pracovní medium:	Návrh termínu na odstranění závad
C/ Zjištěné závady a nedostatky na plynovém zařízení:				
C1) ZÁVADA! - Při zkoušce pevnosti a těsnosti, byly zjištěny úniky na šroubových spojích ve stoupacím vedení. Plynové potrubí neodpovídá stávajícímu technickému pravidlu G 704 01 ed. 29.5.2013 ustanovení, 5.4.2 - Vnitřní plynovod má mít co nejmenší počet rozebíratelných spojů. Rozebíratelné spoje a protipožární armatury musí být přístupné s výjimkou spoje v místě přívodu plynu do protipožární armatury, který musí být podle TPG 704 03 chráněn proti přímému působení plamene (umístěním pod omítkou, za požárním krytem, ochranou požárním tmelem apod.).				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Výměna připojovacího potrubí od pravé přípravy plynoměru po kulový uzávěr KK DN 15 včetně tohoto uzávěru k plynovému spotřebiči za potrubí měděné CU s lisovacími tvarovkami VIEGA profipress GAS.				
C2) ZÁVADA! - Kuželový uzávěr K 800 DN 20 na přípravě plynoměru neodpovídá stávajícímu technickému pravidlu G 704 01 ed. 29.5.2013 ustanovení, 4.3.3.2 - Přednostně se používají plnoprůchodné kulové kohouty. Kuželové kohouty je možno použít pouze jako hadicové do jmenovité světlosti DN 15. V odůvodněných případech lze použít též šoupata nebo ventily. Kuželové kohouty je zakázáno instalovat jako HUP.				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Výměna tohoto uzávěru za plynový kulový uzávěr KK DN 20.				
C3) ZÁVADA! - Kulový uzávěr KK DN 15 plynového spotřebiče v kuchyni při uzavřené poloze je netěsný.				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Výměna kulového uzávěru KK DN 15 za nový.				
C4) ZÁVADA! - Rozteč přípravy plynoměru není zajištěná.				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Rozteč přípravy plynoměru zajistit pomocí rozpěrky plynoměru.				
C5) ZÁVADA! - Potrubí není osazeno chráničkou přes stěnu stoupacího vedení do prostoru kuchyně.				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Potrubí osadit chráničkou přes tuto stěnu.				
C6) ZÁVADA! - Sporák nebyl používán a udržován v souladu s návodem výrobce, dle TPG 704 01 ed. 1.8.2013.				23.7.2020
NÁVRH ŘEŠENÍ: Výměna spotřebiče.				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k revizi číslo: **135/2020****A. Technické hodnoty 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 případné kontroly.****E. Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení.**

Rok výroby:	Výkon:	Provozní tlak:	Pracovní medium:	Návrh termínu na odstranění závad
<p>POUČENÍ: Provozovatel je povinen odstranit zjištěné nedostatky uvedené v bodě C této zprávy.</p> <p>Provozovatel je povinen dle právního předpisu-Výklad k vyhlášce č.85/1978 Sb. §3 bezprostředně po odstranění zjištěných závad zajistit provedení provozní revize.</p> <p>Na zařízeních, která jsou v provozu, jsou organizace povinny zajistit dle Vyhlášky č.85/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení se změnami: 352/2000 Sb.-část druhá, §7, provádění provozních revizí minimálně 1 x 3 roky a kontrolu 1x rok.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Uvedení plynového spotřebiče do provozu a vpuštění plynu provede oprávněná organizace, dle návodu výrobce, TPG 800 03, TPG 704 01, včetně funkční zkoušky a zkoušky provozuschopnosti OPZ, seřízení a poučení uživatele s obsluhou.</p> <p>UPOZORNĚNÍ: Je nutné dbát o dostatečný přísun vzduchu pro spalování pro plynový spotřebič dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01 čl.9.2.</p> <p>Plynové zařízení je nutno udržovat v dobrém technickém stavu dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01 čl.9.2.</p> <p>D/ Předchozí revize a kontroly:</p> <p>-----</p> <p>- Údaje nevyžadovány, jedná se o výchozí revizní zprávu.</p> <p>E/ Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení:</p> <p>-----</p> <p>- Záznamy nepředloženy.</p>				

ZÁPIS č. 135/2020

O ZKOUŠCE PEVNOSTI A TĚSNOSTI PLYNOVODU dle ČSN EN 1775, TPG 704 01

objekt č.p. Čs. armády 1053

město: Bohumín

poschodí: 5.NP

č.bytu:

21

parcela č.:

Odběratel: Město Bohumín, majetkový odbor, správa domů

Masarykova 158
Bohumín

Montážní organizace /název a sídlo/:

JH DOVOT CZ s.r.o.

IČ: 28572246

Štěpaňáková 264/3

719 00 Ostrava - Kunčice

Číslo oprávnění (vyhl.č.21/1979 Sb., v platném znění): 7107/7/17/PZ-M,R-f,g

Plynovod: stávající

TECHNICKÉ HODNOTY ZAŘÍZENÍ

Stručné a jednoznačné vymezení zkoušeného plynovodu (úsek plynovodu):

Jedná se o tlakovou zkoušku části stávajícího rozvodu plynu od pravého šroubení přípravy plynoměru k uzavěru před plynovým spotřebičem v kuchyni.

DN, délka a geometrický objem zkoušeného plynovodu:

Popis	Materiál	DN (mm)	Délka (m)	Počet	Objem (l)
Plynová přípojka DN 20	FE	20	2,05	1,00	0,84
CELKEM			2,05		0,84

Zkušební medium: Stlačený vzduch

Použité měřicí přístroje: Detektor GD 500 v.č.J06618 kalibrace platná do 17.1.2021
Tlaková digitální sonda TS 250 v.č.0318 kalibrace platná 17.1.2021
Pěnotvorný roztok, Digitální teploměr TESTO 810

Zkouška pevnosti

Předepsaný zkušební tlak: 117,3 kPa

Teplota: 24,00 °C

Doba trvání zkoušky: 30 min.

Zařízení vyhovělo předepsanému
zkušebnímu tlaku: Ne

Zkouška těsnosti

Předepsaný zkušební tlak: 16,5

Teplota: 24 °C

Doba trvání zkoušky: 15 + 15 min.

Zařízení vyhovělo předepsanému
zkušebnímu tlaku: Ne

Datum provedení zkoušky: 23.06.2020

Výsledek zkoušky:

Zařízení NEVYHOVUJE, během zkoušky došlo k poklesu tlaku.

JH DOVOT CZ s.r.o.

Štěpaňáková 264/3, 719 00 OSTRAVA-KUNČICE

IČ: 285 72 246, DIČ: CZ28572246

e-mail: jhdovotcz@volny.cz, mobil: 774 412 123

Název organizace, která zkoušku provedla

JH DOVOT CZ s.r.o.

Petr

Jeřábek

č.osvědčení: 22004/7/17/R-PZ-f,g

č.oprávnění: 7107/7/17/PZ-M,R-f,g

Jméno a příjmení pracovníka, který
zkoušku provedl a evid. číslo osvědčení

podpis zákazníka

v Bohumíně

dne: 23.06.2020

