

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Datum provedení revize: 18.12.2022

Název a sídlo organizace: Nemocnice Vyškov, p.o., Purkyňova 36, Vyškov
- objekt stravovacího provozu

Jméno a příjmení revizního technika - číslo osvědčení:
Radim Doležel ev.č. 14091/9/20/R-PZ-c,e,f,g

Druh revize: PROVOZNÍ

Označení zařízení (předmět revize):
Nízkotlaký domovní rozvod zemního plynu od hlavního uzávěru OPZ objektu stravovacího provozu po plynové spotřebiče specifikované v technické zprávě. Provozní přetlak plynu 2 kPa.

Druh zařízení: F - rozvod plynu, G - spotřeba plynu spalováním

Za provozovatele se zúčastnil: p. Pospíšil

Celkové zhodnocení zařízení:
Revidované odběrní plynové zařízení je na základě provedené provozní revize a vykonaných zkoušek schopné bezpečného provozu.

V Král. Vážanech dne 18.12.2022

Zpráva obsahuje 3 strany.

Rozdělovník:

2 x provozovatel
1 x revizní technik PZ



Revizní technik plynových zařízení
RADIM DOLEŽEL
ev.č.
14091/9/20/R-PZ-c,e,f,g
**
*

Podpis a otisk razítka revizního technika

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 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 příp. kontrol.
- E/ Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení

A/ Předmětem této provozní revize bylo posouzení odběrního plynového zařízení, které slouží k zajištění přípravy pokrmů v objektu stravovacího provozu. Provozní revize byla provedena na základě požadavků NV č. 191/2022 Sb. a ČSN 386405. Nízkotlaký domovní rozvod zemního plynu byl posuzován zejména dle ČSN EN 1775, TPG 704 01 a souvisejících předpisů.

Hlavní uzávěr OPZ stravovacího provozu v provedení KK DN 25 je umístěn na odbočce z hlavního plynovodu pro kotelnu v plechové skříni na přední obvodové zdi objektu kotelny, řádně označen. Za hlavním uzávěrem je ve skříni umístěn STL regulátor plynu Alz typu 6U/AB v.č. 004 786 r.v. 2004 a výstupní uzávěr v provedení KK DN 40. Ze skříně je plynovod o světlosti DN 80 veden po boční obvodové zdi kotelny uložen na konzolách k bočnímu vstupu stravovacího provozu, kde je v plechové skříni umístěn sekční uzávěr v provedení PK ABO DN 80. Od uzávěru je plynovod DN 80 veden prostupem do hlavní chodby skladů kuchyně, dále pak prostupem do sklepa, kde je umístěn uzávěr v provedení KK DN 50.

V chodbě je z hlavního plynovodu provedena odbočka o světlosti DN 20, která je vedena zpět chodbou prostupem do chodby údržby, dále do šatny údržby, kde je umístěn plynový sporák typu MORA 2120, který je na rozvod plynu dopojen pomocí atestované plynové hadice typu FLEXIRA. Před sporákem je na plynovodu umístěn uzávěr v provedení KK DN 15. Umístění tohoto spotřebiče vyhovuje požadavkům výše uvedených předpisů.

Ve sklepech je provedeno rozvětvení hlavního plynovodu na pět samostatných větví, které jsou opatřeny sekčními uzávěry a jsou vedeny prostupy přes skladové místnosti v 1 NP do 2 NP do prostor hlavní kuchyně, kde jsou umístěny níže uvedené velkokuchyňské plynové spotřebiče. Před každým spotřebičem je na plynovodu umístěn uzávěr v provedení KK příslušné světlosti. Prostory kuchyně jsou pomocí vzduchotechnického zařízení větrány z volného venkovního prostoru, nad částí spotřebičů jsou umístěny účinné odsavače par.

Potrubí plynovodu je z černých ocelových trub mat. tř. 11. Potrubí plynovodu je opatřeno ochranným nátěrem. Spoje plynovodu jsou provedeny tavným svářením vyjma závitových spojů armatur. Z hlediska požární bezpečnosti zařízení vyhovuje standardu ČSN 730802.

Na rozvod jsou napojeny tyto spotřebiče:

- 3 x velkokuchyňský plynový sporák SPE 40
- 1 x plynová smažicí pánev REDFOX
- 2 x plynová stolička NAGEMA
- 1 x plynová stolička FAGOR

Technická dokumentace plynového rozvodu byla předložena. Osoba pověřená obsluhou a údržbou plynového zařízení je jmenována a prokazatelně poučena.

B/ Údaje o měření a zkouškách:

Na rozvodu plynu byla provedena zkouška plynotěsnosti detektorem úniku plynu GI 03M v.č. 2135, drobný únik plynu zjištěn u závitového spoje před HUP plynového sporáku na údržbě, odstraněno na místě oprávněnou organizací. Dále byla provedena kontrola ovladatelnosti a dostupnosti jednotlivých armatur, vizuální kontrola svarových spojů, kontrola stavu ochranného nátěru. U plynových spotřebičů byl posouzen celkový technický stav zařízení, funkce ovládacích prvků, regulace výkonu. Za ustáleného provozu spotřebičů bylo provedeno měření v prostorách se spotřebiči na přítomnost oxidu uhelnatého v ovzduší detektorem na zjišťování CO, výskyt nebyl zjištěn, bylo naměřeno 0,000 % objemových. Zařízení odpovídá požadavkům bezpečnosti práce a požární ochrany.

C/ Zjištěné závady a nedostatky:

Závady nebyly zjištěny.

Doporučené opatření:

Doporučuji provozovateli provedení výměny plynového sporáku umístěného v šatně údržby za nový typ z důvodu opotřebovanosti a zastaralosti – zvýšené riziko úniku plynu.

D/ Údaje o odstranění závad z předchozích revizí:

Závady byly odstraněny.

E/ Záznam o ostatních revizích provedených na zařízení:

Jsou prováděny revize el. zařízení a hromosvodů. Plynové spotřebiče jsou pravidelně servisovány oprávněnou organizací.

Příští provozní revizi provést v termínu do 12/2025, kontroly v roce 2023 a 2024.

