

ZPRÁVA O REVIZI PLYNOVÉHO ZAŘÍZENÍ

Vypracovaná dle Vyhl.ČÚBP č.85/1978 Sb.

Ev.č.zprávy: 295/19/PZ

Druh revize: **PROVOZNÍ REVIZE**
Provedena dne: **23. září 2019**
Platná do: **9/2022**

Provozovatel: **Zoopark Chomutov, p.o.**
Provozovna: **Přemyslova čp. 259, Chomutov**
Objekt: **Vysokotlaká regulační stanice zemního plynu**

Označení revidovaného zařízení (předmět revize):

VTL RS výrobní číslo 4915/86, výrobce SČA
Vysokotlaká regulační stanice typ 500/1/1 – 440, 50/100
jednořadá, jednostupňová, vstup 2,3 MPa, výstup 50 kPa

Druh PZ: -e- Posuzované dle: ČSN EN 12186, TPG 605 02

Revize byla provedena dle technologického postupu revizním technikem PZ:
Štefan Hlaváč, ev.číslo osvědčení od TIČR: 7798/5/15/R-PZ-a,b,c,e,f,g

Celkové zhodnocení revidovaného zařízení
Z hlediska bezpečnosti, provozní spolehlivosti a protipožárního zabezpečení.
Revidované zařízení JE schopno bezpečného provozu.

Za provozovatele se zúčastnil: paní Procházková
Rozdělovník: 1x Plynomont TP, 1x provozovatel, 1x RT PZ
Se závěrem revizní zprávy, zjištěnými závadami
a návrhem způsobu jejich odstranění byl seznámen:

Zpráva obsahuje: 3 listy, 3 strany

Zoopark Chomutov, p. o.
Přemyslova 259, 430 01 Chomutov
IČ: 00379719 DIČ: CZ00379719



Zprávu převzal, dne, razítko a podpis

Razítko a podpis RT PZ

Technická zpráva revize uvedena na listech č.2 a 3

- A. Popis a technické hodnoty revidovaného zařízení.
- B. Výčet podkladů, dokladů a dokumentace pro provedení revize.
- C. Výčet provedených činností, kontrol, měření a zkoušek.
- D. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění.
- E. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí případně kontrol.
- F. Posouzení změny stavu zařízení oproti předchozí revize

A. Popis a technické hodnoty revidovaného zařízení:

HUP OPZ zemní uzávěr 2 metry vedle VTL RS, zemní klíč pověšen na zdi RS, plynovod zemní k RS, ve VTL RS plynovod vystupuje ze země, provozní přetlak 2,3 MPa. Uzávěr VTL přívodu. Izolační spoje na vstupním i na výstupním zemním plynovodu.

VTL RS Typ: RS 500/1/1 - 440 50/100, průtok plynu max. 500 m³/hod.

Umístěna v oploceném areálu provozovatele v plechové skříni, bezpečnostní tabulky, trasírky.

Ochranný prostor dodržen, oplocena.

Vnitřní prostor přirozeně větrán otvory ve skříni, netěsnostmi dveří z obou stran. Ochrana proti blesku. Strojní zařízení:

Jednořadá, jednostupňová VTL RS s elektrickým přehřevem regulovaného tlaku plynu.

Vstupní VTL plynovod DN 50 ze země, tlakoměr 0-2,5 MPa, ukazuje 2,3 MPa.

Uzávěry, plynový filtr, el. ohřev plynu, bezpečnostní pákový padací rychlouzávěr, regulační ventil, výstupní přetlak 50 kPa jištěn kontrolním pojistným ventilem, tlakoměr 0-100 kPa, ukazuje 43 kPa.

Plynoměr Premà G400 a přepočítacem. Hlavní pojistný ventil s odfukem 80 kPa.

Ochoz pro servisní činnost, propojující VTS na STL se uzávěrem a filtrem – uzavřeno, plomba.

Výstupní uzávěr, STL plynovod vstupuje do země.

Zabezpečení: Regulace VTL/STL, výstupní přetlak 50 kPa,

rychlouzávěr padá při:

Max. přetlak 70 kPa, min. přetlak 20 kPa.

Kontrolní PV regulátoru odfukuje při 60 kPa.

Pojistný ventil odfukuje při 80 kPa.

Občasný dozor obsluhy způsobilé dle Vyhl.č.21/1979 Sb. p. Pavlíček.

Ve VTL RS je MPŘ, provozní deník, tabulka nastavených hodnot, schema RS, polohopis HUP OPZ.

B. Výčet podkladů, dokladů a dokumentace

Dokumentace VTL RS, výrobní, dodavatelská, předchozí provozní revize PZ. Protokol o určení prostředí.

Doklady výstavby nového VTL plynovodu a nového HUP OPZ v oplocení.

Schéma strojního zařízení VTL RS, polohopis HUP, údaje o nastavených hodnotách regulace tlaku plynu.

Poslední provozní revize z 9/2016 od RT PZ Hlaváč.

Návody na obsluhu RS, Provozní a bezpečnostní předpisy VTL RS od výrobce RS.

Místní provozní řád. Bezpečnostní pokyny, Požární řád a poplachové směrnice.

Servisní listy od Plynomont TP – pravidelné á 4 měsíce, poslední z 9/2019.

Revize EZ od RT EZ a hromosvodu od RT EZ Pěnkava– poslední z 10/2017 - platné.

Způsobilosti obsluhy dle Vyhl.č.21/1979 Sb. a ustanovení odpovědné osoby za provoz RS.

Provozní deník.



C. Výčet provedených činností, kontrol, měření a zkoušek

Byly provedeny kontroly:

- dokladů, výrobní dokumentace, provozní dokumentace a výše uvedené:
 - kontrola dokladů v RS – polohopis, tabulka nastavených hodnot, schéma strojní části RS, Místní provozní řád, provozní deník a vše viz. výše:
 - Kontrola dodržení OP, oplocený areál, klíč k HUP OPZ:
 - technického stavu zařízení OD: HUP OPZ, zemní VTL plynovod, vstup do VTL RS:
 - Strojní zařízení a vybavení VTL RS:
- dle výše uvedeného popisu, protočení uzávěrů, vodivé propojení, nátěry, přístup k manipulaci:
DO: Výstupní plynovod z RS:
- Kontrola bezpečnostních tabulek, předepsané výstroje, RHP, větrání:
 - Těsnost zařízení prověřena pěnотvorným prostředkem a detektorem GD51:
 - Prověřena znalost obsluhy zařízení:
 - Zkouška funkce provozní a zabezpečení provedena společně se servisem:
- Kontrola provozních stavů – funkce ohřevu plynu, výstupní přetlak a funkce regulátor tlaku plynu, funkce padacího rychlouzávěru, simulace na max. a min. tlaky u regulátoru tlaku plynu, funkce kontrolního pojistného ventilu, funkce hlavního pojistného ventilu a funkce bezpečnostního padacího uzávěru – vše funkční:

Zjištění:

Bez závad.

Bez závad.

Viz. závada.

Bez závad.

Bez závad.

Bez závad.

Bez závad.

Bez závad.

Bez závad.

D. Zjištěné závady a nedostatky, návrh opatření a lhůt k odstranění

V ochranném prostoru VTL RS – uvnitř oplocení je vzrostlý strom. – nutno částečně odvětvit.

Termín: Zimní období 2019-2020

Nedostatek: Obnovit nátěr skříně RS.

Obnovit zašlé tabulky – Zákaz vstupu nepovolaným osobám a manipulace s plamenem.

E. Údaje o odstranění závad z předchozích revizí, případně kontrol

Nebylo závad.

F. Posouzení změny zařízení oproti předchozí revizi

Stav zařízení se oproti předchozí revizi nezhoršil – běžné opotřebení provozem.

