

**Zpráva o kvalitě a úrovni údržby zařízení distribuční soustavy
BorsodChem MCHZ, s.r.o. Ostrava za rok 2020
(LDS BC MCHZ_plyn)**

Předkládá: Ing. David Kupec
vedoucí Energetiky

Zpracoval: Ing. Tomáš Řičica
vedoucí oddělení Energie

V Ostravě dne 5. února 2021

I. Provozovatelé přepravní soustavy a distribučních soustav

A. Seznam vnitřních předpisů zpracovaných provozovatelem přepravní a distribuční soustavy:

- P07-02237 Havarijní plán pro stavy nouze při zásobování zemním plynem
- U-023 Pracovní instrukce pro rozvod zemního plynu
- I-003 Vliv procesu na bezpečnost, pracovní a životní prostředí pro Ode – RTP a PM
- H02-M283 Vyhrazená plynová zařízení
- H02-B47 Požární řád regulační stanice zemního plynu
- Řád provozovatele lokální distribuční soustavy

B. Technické údaje o zařízení s rozdělením na vlastní a cizí zařízení, pro která je prováděna údržba

/Údržba cizích plynových zařízení není ze strany BC MCHZ zajišťována/

BorsodChem MCHZ - držitel licence č. 220 102 934 - skupina 22 distribuce plynu

Posláním LDS BC MCHZ je dodávka zemního plynu do výroben a objektů společnosti BC MCHZ ve stanovené kvalitě a požadovaném množství.

Na základě uzavřených kupních smluv zabezpečuje BC MCHZ dodávku zemního plynu pro výrobní a nevýrobní účely také pro externí organizace a firmy, situované v areálu BC MCHZ.

- | | |
|--|---------|
| • Délka velmi vysokotlakých plynovodů (VVT): | 0 m |
| • Délka vysokotlakých plynovodů a přípojek (VT): | 2 731 m |
| • Délka středotlakých plynovodů a přípojek (ST): | 1 069 m |
| • Délka nízkotlakých plynovodů (NT): | 0 m |

Materiál potrubí plynovodů: ocel - 100%
plast - 0%

V roce 2020 nebylo realizováno nové potrubí v síti VT, ST LDS BC MCHZ.

- Počet hraničních předávacích stanic: **1**
(není ve vlastnictví BC MCHZ, je ve vlastnictví nadřazené distribuční soustavy tj. GasNet, s.r.o.), v roce 2020 beze změn
- Počet regulačních a předávacích stanic: **1**
(je ve vlastnictví LDS BC MCHZ), v roce 2020 beze změn
- Počet stanic katodové ochrany: **0**
(všechna potrubí vedena jako nadzemní rozvody) v roce 2020 beze změn

C. Ekonomické údaje

1. Provozní náklady

Skutečnost 2020: 1 955 tis. Kč

Tyto náklady nejsou dále rozdělovány na jednotlivé technologické části v LDS BC MCHZ.

2. Investiční výdaje rozdělené na novou výstavbu a rekonstrukce

Na středisku rozvodu zemního plynu nebyly v roce 2020 investiční výdaje na novou výstavbu ani na rekonstrukce zařízení LDS BC MCHZ.

D. Hodnocení stavu zařízení a metod údržby

1. Způsob a zajišťování údržby

Sítě

Běžné kontroly a drobná údržba byla zajišťována pracovníky provozu v rámci BC MCHZ. Opravy byly zajišťovány externě odbornými firmami Promont a Gascontrol. Revize plynového zařízení byla zajištěna revizním technikem plynových zařízení v rámci BC MCHZ.

Regulační stanice

Běžné kontroly a drobná údržba byla zajišťována pracovníky provozu v rámci BC MCHZ. Kontroly strojního zařízení a opravy byly zajišťovány externě firmou Gascontrol. Revize plynového zařízení byla zajištěna revizním technikem plynových zařízení.

2. Metody kontroly stavu zařízení

- Vizuální kontrola zařízení – 1 x den
- Preventivní kontrola ovzduší v uzavřených prostorách (regulační stanice) - 2x za měsíc a při podezření z úniku zemního plynu
- Kontrola strojního zařízení regulační stanice – externě, firma Gascontrol - 1x za 4 měsíce
- Kontrola dle vyhl. č. 85/78 – pověřený pracovník - 1x za rok
- Revize plynového zařízení – revizní technik plynových zařízení - 1x za 3 roky
- Monitorovací systém – detekce úniku zemního plynu

3. Používaná technika a technologie pro údržbu

- Kontrolu a opravy strojního zařízení regulační stanice provedla externí firma Gascontrol s.r.o., Havířov-Suchá dle vlastních zpracovaných technologických postupů kontroly a opravy.
- Opravy strojního zařízení sítí ZP prováděly externí firmy Gascontrol a Promont dle vlastních zpracovaných technologických postupů kontroly a opravy.
- Pro měření koncentrace a úniku plynů při opravách a kontrolách zařízení byly použity přístroje GasAlertMicroClip XT, Gamon uni a Sewerin Ex-Tec PM4, které jsou pravidelně ověřovány, obsluha je proškolená.

4. Stav protikoroziční ochrany

Veškerá potrubí ZP jsou vedena jako nadzemní, katodová ochrana se nepoužívá, stav protikorozičních nátěrů je uspokojivý.

5. Odorizace

Není využívána z důvodu použití plynu pro technologické účely (surovina pro výrobu vodíku parním reformingem). Z bezpečnostních důvodů je instalován detektor úniku ZP v regulační stanici plynu s dálkovým přenosem dat.

6. Poruchy a havárie

Stavy omezení nebo přerušení dodávky plynu ani jeho úniky v regulační stanici a potrubních sítích nebyly v r. 2020 v LDS BC MCHZ zaznamenány.