

**Zpráva o kvalitě a úrovni údržby zařízení distribuční soustavy  
BorsodChem MCHZ, s.r.o. Ostrava za rok 2021  
(LDS BC MCHZ\_plyn)**

Předkládá: Ing. David Kupec  
vedoucí Energetiky

Zpracoval: Ing. Tomáš Řičica  
vedoucí oddělení Energie

V Ostravě dne 14. února 2022

## I. Provozovatelé přepravní soustavy a distribučních soustav

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

Havarijní plán pro stavy nouze při zásobování zemním plynem  
Pracovní instrukce pro rozvod zemního plynu  
Vliv procesu na bezpečnost, pracovní a životní prostředí pro Ode – RTP a PM  
Vyhrazená plynová zařízení  
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): | 1 090 m |
| • Délka nízkotlakých plynovodů (NT):             | 0 m     |

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

V roce 2021 byla realizována nová přípojka v síti STL pro novou kotelnu v délce 21 m.

- Počet hraničních předávacích stanic: **1**  
(není ve vlastnictví BC MCHZ, je ve vlastnictví nadřazené distribuční soustavy tj. GasNet, s.r.o.), v roce 2021 beze změn
- Počet regulačních a předávacích stanic: **1**  
(je ve vlastnictví LDS BC MCHZ), v roce 2021 beze změn
- Počet stanic katodové ochrany: **0**  
(všechna potrubí vedena jako nadzemní rozvody) v roce 2021 beze změn

## C. Ekonomické údaje

### 1. Provozní náklady

Skutečnost 2021: 2 468 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 byly v roce 2021 investiční výdaje na novou výstavbu ve výši 695 tis. Kč. Na rekonstrukce LDS BC MCHZ nebyly v roce 2021 žádné investiční výdaje.

## 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

- Vizualní 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 protikoroze ochrany**

Veškerá potrubí ZP jsou vedena jako nadzemní, katodová ochrana se nepoužívá, stav protikoroze 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. 2021 v LDS BC MCHZ zaznamenány.