

S.D.

## ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

evidenční číslo revizní zprávy: ZP-008/20

Dle ČSN 33 1500/Z3, ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN EN 62305-1

Objednatel revize: **Zoopark Chomutov, p.o. Přemyslova 259 Chomutov**

Revize zahájena: 12. 02. 2020

Revize ukončena: 12. 02. 2020

Revizní technik: Josef Zalabák 17. Listopadu 530 431 51 Klášterec nad Ohří  
evidenční číslo: 12416/5/17/R-EZ-E1/B

Objekt/stavba: **Unifikovaná regulační plynová stanice RESO v areálu Zooparku Chomutov**

Předmět revize: **Hromosvodní ochrana regulační plynové stanice RESO 195**

Použitý měřicí přístroj: **klešťový měřič uzemnění – UT 275, v.č. 816029707**

**Celkový posudek:**

**Hromosvodní ochrana objektu plynové regulační stanice splňuje požadavky uvedených norem a splňuje předpokládanou ochranu objektu.**

**Platnost revize:** dle ČSN 33 1500, tab. 1 a změny ČSN 33 1500/Z3 je perioda revizí 2 roky, viz ČSN EN 62305, třídy LPS

**Doporučený termín následné revize – 02/ 2022.**

Tato revizní zpráva má celkem dvě strany a byly vyhotoveny tři výtisky.

Revizní zpráva byla vypracována dne 24. 02. 2020

Rozdělovník: 2 x objednatel

1 x revizní technik

**Revizní technik:**  
(podpis, razítko)



**Zprávu četl a převzal:**

datum: 0.6. 2020

jméno:

podpis

**1. Rozsah revize:**

V rozsahu této pravidelné revize je hromosvodní ochrana plynové regulační stanice RESO

**2. Předložené doklady:**

Výchozí revizní zpráva č. 43/2011 ze dne 31. 08. 2011

Zpráva o pravidelné revizi č. MP/S/01/16 ze dne 31.03.2016

Dokumentace skutečného provedení, č. zakázky 195/1/1 440, uloženo u provozovatele

**3. Podmínky měření:**

Počasí v posledních třech dnech – oblačno, teplota kolem 8°C

Okolní půda – zemina, navážka, ornice

**4. Popis chráněného objektu a provedení hromosvodní ochrany:**

Regulační plynová stanice RESO 195/1/1 440, v.č. 925/10 je unifikovaného provedení, betonový skelet, vrchní část skeletu plochá, rovná.

Hromosvodní ochrana této plynové regulační stanice je tvořena jednou jímací tyčí JT 1,5m se dvěma svody. Jímací vedení a oba svody jsou vedeny vodičem FeZn 8 mm až ke zkušebním svorkám. Od těchto svorek pokračují oba svody vodičem FeZn 10 mm k zemní části hromosvodu. Spodní část svodů je chráněna ochranným úhelníkem.

Mimo regulační stanici je vedeno pospojování rámu technologie a napojeno na uzemňovací soustavu přes ekvipotenciální svorkovnici a zkušební svorku SR03. Dále jsou pospojovány odvětrávací mřížky, spodní příruby vstupního a výstupního potrubí a zárubně vrat stanice, vše spojeno na základní rám.

**Typ zemniče „A“, Třída LPS - objekt je zařazen do třídy III.**

**5. Měření zemního odporu zemničů:**

pořadí	Svod	Metoda měření	Zemní odpor	poznámka
01.	číslo 1	Klešťový měřič uzemnění bez rozpojení	1,95 Ω	vyhovuje
02.	číslo 2	Klešťový měřič uzemnění bez rozpojení	2,45 Ω	vyhovuje

**6. Závěr revize:**

Hromosvodní ochrana splňuje požadavky uvedených ČSN a vyhovuje pro ochranu před bleskem objektu plynové regulační stanice. Zařízení je bez závad, postupně stárne.