**ČEPRO, a.s., sklad PHM Klobouky u Brna**

**Specifikace činností při roční kontrole SHZ, SCHZ a GHZ.**

1. **Roční kontrola SHZ a SCHZ**

(dle ČSN EN 12 845+A1, CSN P CEN TS 14 816, ČSN EN 13 565–2+AC)

1. Kontrola výšky hladiny v nádrži – 1 x hlavní nádrž,
2. Kontrola správné funkce vytápění v objektech strojoven – SO 190.1, SO 222.1, SO
3. Vizuální prověření úplnosti SHZ a SCHZ, kontrola zejména nátěrů resp. koroze a kotvení – 40 objektů.
4. Kontrola úplnosti a správné polohy všech hlavních armatur.
5. Spuštění všech hlavních čerpadel a funkce min. 1 ks venkovního hydrantu vč. kontroly spouštěcích zařízení hlavních čerpadel.
6. Spuštění, resp. kontrola funkce všech doplňovacích čerpadel vč. kontroly spouštěcích zařízení těchto čerpadel.
7. Automatické a ruční spuštění všech čerpadel na pěnidlo.
8. Kontrola čistoty všech vodních filtrů.
9. Kontrola čistoty pěnotvorných hubic a případné vyčištění.
10. Kontrola veškerého uzemnění, příp. oprava.
11. Příprava SHZ a SCHZ na provedení proplachů a funkčních zkoušek libovolných zvolených sekcí s vodou (každý rok celkem min. dvě sekce – každý rok jiné) Tato příprava zahrnuje např. instalaci testovacích potrubí, odklopení horních vík pěnotvorných souprav v zájmu zamezení výstřiku vody do nádrže, zaslepení pěnotvorných hubic atd. Kontrola těsnostních pojistek pěnotvorných souprav nádrží, příp. výměna.
12. Kontrola armatur SHZ a SCHZ, příp. dotažení šroubů, výměna těsnění, promazání armatur apod.
13. Kontrola el.části (zásobování el. energií, záložní zdroj, dotažení svorek, kontrola pojistek apod.).
14. Odběr vzorků pěnidla pro provedení ověření jeho kvality – 3 x.
15. Ověření % přiměšování pěnidla (s využitím přípojek mobilní techniky) včetně likvidace pěnotvorného roztoku a doplnění pěnidla – 3 x.
16. Propláchnutí všech sekcí vč. odvodnění (v odůvodněných případech bude místo proplachu použito profuku stlačeným vzduchem).
17. Ruční i samočinné spuštění pneuarmatur SHZ a SCHZ všech sekcí bez výstřiku hasiva resp. vody s kontrolou veškerých návazností a jejich uvedení do pohotovosti.
18. Samočinné spuštění SHZ a SCHZ vybraných sekcí (min. 2 náhodně vybrané sekce ročně, každý rok jiné) s výstřikem vody a kontrolou veškerých návazností - 2 sekce.
19. Propláchnutí potrubních rozvodů po provedení bodu 20.
20. Kontrola odvodnění všech potrubních rozvodů SHZ a SCHZ.
21. Uvedení SHZ a SCHZ do opětné pohotovosti.
22. Provedení zápisu do provozní knihy týkajícího se roční kontroly, a to včetně zhodnocení stavu SHZ a SCHZ – 1 x zápis.
23. Vystavení dokladů o provedené kontrole provozuschopnosti – 3 x souhrnné doklady.
24. **Roční kontrola GHZ:**

(dle ČSN ISO 6183, ČSN EN 15004-4)

1. Vizuální prověření úplnosti GHZ, kontrola zejména nátěrů, resp. koroze a kotvení – SO 231 – chodba A/B, chodba C/D, SO 070 – serverovna.
2. Kontrola zásoby CO2 v jednotlivých lahvích – 76 lahví, SO 231
3. Kontrola zásoby FK 5-1-12 v lahvi – 1ks, SO 070.
4. Kontrola armatur GHZ (dotažení šroubů, výměna těsnění, promazání armatur apod.).
5. Kontrola ústředen GHZ (dotažení svorek, kontrola pojistek, parametrů baterií apod.) – 2 x ústředna.
6. Profouknutí všech sekcí GHZ stlačeným vzduchem – 2 x profouknutí.
7. Ruční spuštění všech sekčních ventilů GHZ bez výstřiku hasiva a jejich uvedení do pohotovosti.
8. Samočinné spuštění všech sekcí GHZ bez výstřiku hasiva včetně kontroly všech návazností – 2 x samočinné spuštění.
9. Uvedení GHZ do opětné pohotovosti – 2 x zařízení.
10. Provedení zápisu do provozní knihy týkajícího se roční kontroly, a to včetně zhodnocení stavu GHZ.
11. Vystavení dokladů o provedené kontrole – 3 x doklady.
12. **Pololetní kontrola SHZ a SCHZ**

(dle ČSN EN 12 845+A1, ČSN P CEN TS 14 816, ČSN EN 13 565–2+AC).

1. Kontrola výšky hladiny v nádržích a sacích jímkách – 1 x hlavní nádrž.
2. Kontrola správné funkce vytápění v objektech strojoven – 3 x.
3. Vizuální prověření úplnosti SHZ a SCHZ, kontrola zejména nátěrů, resp. koroze a kotvení.
4. Kontrola úplnosti a správné polohy všech hlavních armatur.
5. Spuštění všech hlavních čerpadel a funkce min. 1 ks venkovního hydrantu vč. kontroly spouštěcích zařízení hlavních čerpadel.
6. Spuštění, resp. kontrola funkce všech doplňovacích čerpadel vč. kontroly spouštěcích zařízení těchto čerpadla.
7. Automatické a ruční spuštění všech čerpadel na pěnidlo – 2 x.
8. Kontrola čistoty všech vodních filtrů.
9. Kontrola čistoty pěnotvorných hubic a případné vyčištění.
10. Kontrola veškerého uzemnění, příp. oprava.
11. Kontrola těsnostních pojistek pěnotvorných souprav nádrží, příp. výměna.
12. Kontrola armatur SHZ a SCHZ, příp. dotažení šroubů, výměna těsnění, promazání armatur apod.
13. Kontrola el. části (zásobování el. energií, záložní zdroj, dotažení svorek, kontrola pojistek apod.).
14. Ruční i samočinné spuštění pneuarmatur SHZ a SCHZ všech sekcí bez výstřiku hasiva, resp. vody s kontrolou veškerých návazností a jejich uvedení do pohotovosti.
15. Kontrola odvodnění všech potrubních rozvodů SHZ a SCHZ.
16. Uvedení SHZ a SCHZ do opětné pohotovosti.
17. Provedení zápisu do provozní knihy, týkajícího se pololetní kontroly, a to včetně zhodnocení stavu SHZ a SCHZ – 1 x zápis.
18. Vystavení dokladů o provedené kontrole – 3 x souhrnné doklady.
19. **Pololetní kontrola SHZ CO2**

(dle ČSN ISO 6183).

1. Vizuální prověření úplnosti GHZ, kontrola zejména nátěrů, resp. koroze a kotvení – SO 231 – chodba A/B, chodba C/D, SO 070 – serverovna.
2. Kontrola zásoby CO2 v jednotlivých lahvích – 76 lahví, SO 231
3. Kontrola zásoby FK 5-1-12 v lahvi – 1ks, SO 070.
4. Kontrola armatur GHZ (dotažení šroubů, výměna těsnění, promazání armatur apod.).
5. Kontrola ústředny GHZ (dotažení svorek, kontrola pojistek, parametrů baterií apod.) – 2 x ústředna.
6. Ruční spuštění všech sekčních ventilů GHZ bez výstřiku hasiva a jejich uvedení do pohotovosti – 2 x sekční ventil.
7. Samočinné spuštění všech sekcí GHZ bez výstřiku hasiva včetně kontroly všech návazností – 2 x samočinné spuštění.
8. Uvedení GHZ do opětné pohotovosti – 2 x zařízení.
9. Provedení zápisu do provozní knihy týkajícího se pololetní kontroly, a to včetně zhodnocení stavu GHZ.
10. Vystavení dokladů o provedené kontrole – 3 x doklady.
11. **Revize GHZ jako vyhrazeného plynového a tlakového zařízení**
12. Vypuštění hasiva do zvoleného chráněného prostoru, tlaková zkouška lahví a jejich opětné naplnění, 1 x za 10 let (pokud v průběhu trvání smlouvy tato skutečnost nastane), resp. dle podmínek určených v návodu výrobce;
13. Provedení provozní revize vyhrazených plynových zařízení dle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení, s vypracováním revizí zprávy, 1 x 3 roky – 1 x zařízení;
14. Školení obsluh vyhrazených plynových zařízení podle ČSN 38 64 05, včetně vystavení osvědčení, 1 x 3 roky – 1 x zařízení;
15. Školení osoby odpovědné za bezpečný a hospodárný provoz vyhrazených plynových zařízení podle ČSN 38 64 05, včetně vystavení osvědčení, 1 x 3 roky – 1 x zařízení.