**PROVOZNÍ KNIHA KONTROL A ÚDRŽBY**

**PROVÁDĚNÉ VE STÁLÉM ÚKRYTU CIVILNÍ OCHRANY**

**ČÍSLO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Adresa stálého úkrytu CO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Majitel stálého úkrytu CO :

**FVZ (počet x typ):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Údržbář:

|  |  |
| --- | --- |
| **Jméno, příjmení** | **Odpovědnost za údržbu** |
| **od** | **do** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Záznam o kontrolách**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Orgán | Předmět kontroly | Podpis |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Záznam o provedených revizích**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektroinstalace** (1x za 2 roky) | **FVZ** (1x za 5 let) |
| Datum | Datum | Datum | Datum | Datum | Datum | Datum | Datum | Datum |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Seznam prováděných úkonů**

**Činnost prováděná jednou týdně**

1. kontrola teploty a vlhkosti vzduchu v objektu;
2. větrání venkovním vzduchem přes vstupy;
3. větrání objektu při zavedení provozního režimu větrání.

**Činnost prováděná jednou měsíčně**

U stavebních konstrukcí a technických zařízení:

1. kontrola, popřípadě odstranění závad způsobujících pronikání vlhkosti do objektu (v období dešťů, přívalů vody apod.);
2. zalití sifonů umývadel a záchodových mís podlahových vpustí apod.;
3. kontrola těsnosti vodovodního potrubí, uzávěrů záchodových splachovačů, sprch a ostatních funkčních prvků;
4. kontrola funkce zařízení pro dodávku vody;
5. kontrola funkce kalového čerpadla (spuštění elektrického motoru, správná činnost plovákového spínače);
6. kontrola funkce elektrického servomotoru (popřípadě i signalizač­ního zařízení);
7. kontrola funkce slaboproudých zařízení.

U filtroventilačních zařízení (FVZ):

1. vyčištění a doplnění měřiče přetlaku vzduchu předepsanou kapalinou (nebo podle potřeby její výměna);
2. vyčištění a doplnění měřiče odporu vzduchu u FVZ předepsanou kapalinou (nebo podle potřeby její výměna);
3. odvodnění elementů sací a odvodní strany.

U elektrických zdrojových soustrojí (EZS):

1. kontrola hladiny a hustoty elektrolytu a případně dobití startovacích akumulá­torových baterií, nakonzervování svorkových kontaktů;
2. kontrola správnosti funkce větracího zařízení v akumulátorovně.

**Činnost prováděná jednou za 3 měsíce**

U stavebních konstrukcí a technických zařízení:

1. kontrola stavu nouzového výlezu (východu);
2. kontrola stavu nasávacích a výdechových hlavic (v terénu i ve stavbě);
3. kontrola funkce kanalizačních uzávěrů, odpadu umývadel a záchodových mis;
4. čištění a dezinfekce vodní nádrže.

U filtroventilačních zařízení:

1. kontrola množství oleje v převodovce ventilátoru;
2. kontrola funkce a těsnosti ohřívačů a chladičů.

U elektrického zdrojového soustrojí:

1. kontrola a doplnění tukové náplně pro mazání ložisek vodního čer­padla.

U elektrické instalace:

1. kontrola technického stavu elektrické instalace;
2. kontrola svítidel, spínačů a zásuvek;
3. kontrola funkčnosti elektrospotřebičů.

**Činnost prováděná jednou za 6 měsíců**

U stavebních konstrukcí a technických zařízení:

1. kontrola a údržba stavu omítek a zdiva;
2. kontrola a údržba stavu podlah;
3. konzervace nenatřených kovových částí kanalizačních uzávěrů;
4. kontrola odvzdušnění cesty a funkce akumulační jímky (septiku) a signalizace výšky hla­diny;
5. konzervace nenatřených ko­vových částí servozařízení;
6. kontrola funkce servomotoru, popřípadě i signali­začního zařízení;
7. kontrola uskladnění náhradních pryžových těsnění tlakově plynotěsných uzávěrů, dveří a poklopů;
8. odebrání vzorků pitné vody ze studny umístěné ve stálém úkrytu CO a kontrola její kvality.

U filtroventilačních zařízení:

1. kontrola odporu prachových filtrů při provozním režimu větrání (regulační klapka obchozu uzavřena);
2. čištění hrubého prachového filtru - HPF (při nárůstu odporu o 20 mm vodního sloupce) při provozním režimu větrání;
3. kontrola stavu těžkých a lehkých plynotěsných uzávěrů (TPU a LPU);
4. kontrola stavu plynotěsných klapek;
5. kontrola odporu sací strany při provozním režimu (regulační klapka obchozu uzavřena);
6. kontrola a dotažení stahovacích pásků.

U elektrických zdrojových soustrojí:

1. kontrola a ošetření signalizačního zařízení teploty a tlaku, chladicí vody a oleje při proběhu EZS (včetně přívodních kabelů);
2. provoz EZS (po dobu nutnou k prohřátí EZS na provozní teplotu) a kontrola všech funkcí a regulace EZS při zatížení alternátoru na 50%;
3. odvodnění expanzní komory výfuku EZS;
4. odstranění prachu z vnitřku rozvaděče.

V akumulátorovně:

1. vyčištění míst pro odvod vzduchu;
2. kontrola elektroinstalace.

U elektrické instalace:

1. kontrola technického stavu přívodních kabelů k elektromotoru a k ostatním elektrickým zařízením (akumulační kamna, hlavní rozvaděč, podružný rozvaděč);
2. kontrola přichycení vodičů a kabelů, stavu izolace.

**Činnost prováděná jednou za rok**

U stavebních konstrukcí a technických zařízení:

1. kontrola plynotěsností předělů (instalačních prostupů, konstrukčních spár, styku stropu se zdí, zárubní tlakově plynotěsných dveří a poklopů, trhlin ve zdi);
2. kontrola a odstranění závad u vodotěsných úprav povrchů (nátěry, nástřiky podlah, stěn a stropů);
3. kontrola a obnova ochranných nátěrů na poškozených dřevěných a kovových konstrukcích;
4. vyčištění a oprava nouzových výlezů;
5. čištění a oprava stavebních částí, nasávacích a výdechových hlavic;
6. kontrola, oprava a čištění expanzní komory výfuku EZS a jeho nad­zemní části;
7. očištění a konzervace nenatřených částí kovových konstrukcí;
8. rozebrání, vyčištění, obnova nátěru a konzervace kanalizačních uzá­věrů;
9. čištění podlahových vpustí;
10. kontrola průtočnosti kanalizačního potrubí a jeho vyčištění;
11. kontrola průtočnosti odvodních cest průsakové vody;
12. vyčištění potrubí kalového čerpadla, oprava povrchové ochrany a konzervace kovových částí;
13. kontrola plynotěsnosti tlakově plynotěsných uzávěrů, dveří a po­klopů;
14. oprava povrchové ochrany tlakově plynotěsných uzávěrů, dveří, po­klopů, včetně označení poloh klik ”O" a ”Z" a konzervace kluzných částí, kontrola těsnění, popřípadě výměna, oprava, nalepení;
15. ošetření vodovodních uzávěrů.

U filtroventilačních zařízení:

1. kontrola stavu absorpčních nádob (jen u FVZ typu ”a”);
2. demontáž, vyčištění, konzervace a obnova povrchové ochrany, popřípadě výměna těsnění TPU a LPU;
3. kontrola uskladnění a počtu příslušenství, náhradních a demontovaných dílů;
4. kontrola a oprava povrchové ochrany FVZ;
5. obnova konzervace dílů FVZ;
6. kontrola celistvosti trubek pro měření přetlaku vzduchu;
7. kontrola přetlaku dosaženého v objektu při různých druzích provozních režimů (provádí HZS kraje).

U elektrického zdrojového soustrojí:

1. kontrola a oprava povrchové ochrany chladicí soustavy motoru a konzervace uzavíracích prvků;
2. kontrola a oprava povrchové ochrany a konzervace všech dílů v akumulátorovně.

**Činnost prováděná jednou za 2 roky**

U stavebních konstrukcí a technických zařízení:

1. očištění a natření kovových částí nouzových výlezů (žebříků, stoupaček, žaluzií atd.);
2. vyčištění kalového čerpadla, kontrola uhlíků;
3. vyčištění a prohlídka netlakových (otevřených) nádrží na vodu a ošetření zařízení pro dodávku vody.

U filtroventilačních zařízení:

1. odvodnění a oprava povrchové ochrany tlakových uzávěrů s kovovou membránou;
2. kontrola funkční schopnosti FVZ.

U elektrické instalace:

1. kontrola stavu izolace rozvodů.

**ZÁZNAM O PROVÁDĚNÝCH ÚKONECH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum | Záznam o údržbě, měření relativní vlhkosti, teploty | Podpis |
|  |  |  |