

# **Provozní řád odlučovače ropných látek typ DHCLB 025 AA**

## **Parkoviště pro bytové domy Milovice - Mladá**

Obsluha pravidelně zajišťuje tyto úkony:

- Pravidelná kontrola odlučovače **1x za týden u odlučovačů silně zatížených** (v dílenských provozech, na myčkách). Pravidelná kontrola **1x za měsíc u odlučovačů v běžném provozu** (parkoviště, komunikace)
- Kontrola po mimořádné události (požár, autonehoda s velkým únikem, povodeň, obleva)

### **2.3 Provozní deník**

Provozní deník je veden pro každý odlučovač. V deníku se provádějí tyto záznamy:

- Jména a funkce osob pověřených údržbou a osob jim nadřízených
- Výsledky pravidelné kontroly odlučovače
- Záznamy o mimořádných událostech (př. požár na odvodňované ploše a použití smáčedel, olejové havárie, povodně)
- Záznamy o provedených opatřeních po mimořádných událostech.
- Záznamy o opravách a servisu a školení obsluh
- Požadavky na rozsáhlejší údržbu a pomoc odborné firmy
- Záznamy ostatních událostí a souvislostí majících vliv na provoz a funkčnost odlučovače.

Provozní deník musí být na požádání předložen vodo hospodářským orgánům a dodavateli, nebo autorizované servisní firmě.

### **2.4 Pokyny pro výkon jednotlivých úkonů**

#### **2.4.1 Uvedení odlučovače do provozu**

Odlučovač musí být vždy před uvedením do provozu naplněn vodou. Po provedené údržbě - čištění je nutné nadzvednout plovák automatického ventilu, aby se uvolnil do provozní polohy, respektive prověřit funkčnost plováku, jak je popsáno v následujícím článku. Toto zpravidla provádí odborná firma.

#### **2.4.2 Pravidelná kontrola**

- Kontrola celkového stavu zařízení, zejména bezpečného uzavření vík vstupních šachet.
- Kontrola kalové jímky a měření výšky usazených kalů (měří se tyčí, která má na konci plochu cca 10 x 10cm a značku označující polohu dna odlučovače a značku kritického zanesení kalové jímky. Nános kalů nesmí přesáhnout 1/3 výšky odlučovacího prostoru)
- Kontrola vrstvy odloučených RL (provádí se měrným válcem nebo měrnou tyčí, vrstva oleje nesmí přesáhnout 80mm)
- Vizuální kontrola automatického ventilu (měrnou tyčí se ověří pohyblivost plováku - tím ověříme funkčnost ventilu).
- Prověření elektrické signalizace - je-li instalována, přiblížíme k indukčnímu čidlu jakýkoliv kovový předmět, po tomto musí dojít k zapnutí alarmu.
- Kontrola úplnosti instalovaných bezpečnostních tabulek
- Kontrola pohybu osob v okolí odlučovače a vykazání kuřáků a otevřeného ohně z prostoru v blízkosti odlučovače, to je z požárně nebezpečného prostoru.
- Kontrola provozního deníku a provedení zápisu o zjištěných okolnostech.

Při shledání závadného stavu je nutné pozvat odbornou firmu a sjednat nápravu.

#### **2.4.3 Odvoz a zneškodnění odloučených látek**

Na výzvu provozovatele, minimálně však jednou za rok, provádí odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady a poučená dodavatelem ORL nebo TECHNEAU Č.R. s.r.o. Odborná firma provede sběr odloučených RL z hladiny (pokud toto průběžně nezajišťuje obsluha)

#### **2.4.4 Odvoz a zneškodnění kalů**

Na výzvu provozovatele, minimálně však jednou za rok, provádí odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady a poučená dodavatelem ORL nebo TECHNEAU Č.R.

Odborná firma fekálním vozem rozmíchá odloučený kal a celý obsah odsaje.

#### **2.4.5 Údržba koalescenčního filtru**

Na výzvu provozovatele, minimálně však jednou za rok, provádí odborná firma oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady a poučená dodavatelem ORL nebo TECHNEAU Č.R.

Po odsání kalů, odborná firma, podle potřeby, ostříká koalescenční filtr tlakovou vodou, případně horkou tlakovou vodou.

#### **2.4.6 Odběr vzorků vody**

Na výzvu provozovatele, podle harmonogramu určeného v povolení s nakládáním s vodami, provádí autorizovaná laboratoř.

Odběr vzorků je spojen s měřením průtoku. Měření a odběr provádí předepsanými postupy pracovník autorizované laboratoře.

#### **2.4.7 Zimní provoz**

Zařízení je zpravidla uloženo pod niveletou kanalizace v nezamrzne hloubce a zimní provoz neklade zvýšené nároky. Zařízení je vhodné kontrolovat po tání sněhu a oblevách.

### **3 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

ORL smí obsluhovat a udržívat osoba starší 18 let, fyzicky a duševně způsobilá, zaškolená a poučená. Obsluhovatel musí být uveden v provozním deníku, ve kterém se vede záznam o proškolení.

#### **3.1 Všeobecné pokyny**

Obsluha je povinná dodržovat pokyny Provozního řádu a pokyny dodavatele, výrobce a servisní organizace zapsané v provozním deníku. Řády a pokyny neomezují povinnosti vyplývající z pracovněprávních a ostatních zákonů a předpisů.

##### **3.1.1 Bezpečnost práce**

- Otevřené šachtice musí být zajištěny proti pádu osob, nejlépe přítomností dalšího pracovníka. Toto platí zejména v případě, že jiný pracovník vstupuje do odlučovače.
- Při vstupu do zařízení hrozí nebezpečí výskytu jedovatých či výbušných plynů a par. V zařízeních uložených pod úrovní terénu a pracujících s vodou často bývá nedostatek kyslíku. Vzdušný kyslík může být vytlačen jinak neškodným  $\text{CO}_2$ , hrozí udušení. Při vstupu do zařízení je nutné zabezpečit:
  - Informovat nadřízené a spolupracovníky o zamýšlené práci
  - Dozor dalším poučeným pracovníkem, který do zařízení nevstupuje
  - Upoutání pracovníka vstupujícího do zařízení lanem.
  - Vytipovat a ověřit nejbližší místo či telefon pro rychlé přivolání pomoci

**POZOR – NEPODCEŇUJTE TATO OPATŘENÍ. ÚRAZY VČETNĚ SMRTELNÝCH ÚRAZŮ Z UDUŠENÍ A OTRÁVENÍ JSOU ČASTÉ. PŘÍČINOU BÝVÁ ZANEDBÁNÍ A PODCENĚNÍ ZÁKLADNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH PRAVIDEL.**

- Prostor ORL je před vstupem nutné včas otevřít a nechat odvětrat
- Při práci je nutné používat vhodný oděv, gumové rukavice a ochranu zraku
- Odpadní vody mohou být zdrojem infekcí a nákazy, při manipulaci s vodou, kalem, odloučenými oleji a sorbenty je nutno zacházet maximálně opatrně.
- V případě zranění, včetně sebemenší oděrky je nezbytné ránu ošetřit a desinfikovat, nejlépe vyhledat odbornou pomoc.
- Po práci je nutné ruce a části těla, které mohly být potřísněny odpady omýt teplou vodou a mýdlem, případně ošetřit vhodným regeneračním krémem.

##### **3.1.2 Požární bezpečnost**

ORL odlučuje ropné látky včetně benzínu a látek s nízkým bodem varu. Tyto látky je velmi obtížné

smyslově rozpoznat a identifikovat. Nebezpečnost je podmíněna mnoha faktory včetně teploty. Při charakteru, zejména veřejných ploch nedokážeme vyloučit úniky těkavých látek a následně přítomnost nebezpečných výbušných par. V každém případě je nutné pracovat velmi obezřetně a dodržovat bezpečnostní zásady.

- V ORL a jeho blízkosti je zakázáno kouření a používání otevřeného ohně.
- Svítidly a nářadí musí být v nevýbušném provedení (hliníkové a plastové lopaty, ocelové nářadí musí být potaženo vrstvou mědi atd.)
- Do ORL se nesmí vstupovat s mobilním telefonem či jiným zařízením, které může způsobit zapálení plynů a výbuch.
- Nelze používat oděvy, které indukují statickou elektřinu (silonové bundy...)
- Do prostoru ORL nesmí vstupovat osoby, které tam nepracují a nejsou řádně poučeny. Stejně zásady platí i pro osoby pohybující se v okolí ORL.

**Kaly, sorbenty a odloučené kapaliny jsou hořlaviny. Jelikož neznáme jejich složení, pracujeme vždy maximálně opatrně a nepodceňujeme nebezpečí požáru.**

Při práci je vhodné zajistit preventivní opatření.

- Znat spojení na požární a záchranné jednotky
- Znat umístění hasících přístrojů a umět je použít
- Vytipovat si ústupové cesty a promyslet postupy při požáru či jiné mimořádné události
- Vyhodnotit nebezpečnost pro okolí a vhodný postup varování

### **3.1.3 Ekologická bezpečnost**

Odloučené látky jsou nebezpečnými odpady, které mohou kontaminovat velké množství vody a půdy. Odpady zneškodňují odborné firmy odpařováním a spálením či ukládáním na zabezpečených plochách k biodegradaci, kde jsou vytvořeny podmínky pro druhy bakterií, které dokáží odpad zpracovat a přetvořit na neškodné substráty. Nakládání s odpady se řídí Zákonem o odpadech č.125/97 Sb., a pokyny příslušných orgánů životního prostředí okresních a místních úřadů. Pohyb odpadů je evidován a kontrolován. Firmy a podnikatelé žádají o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Porušování zásad a pravidel je postihováno Inspekcí životního prostředí.

**Doporučujeme předat péči o ORL odborné firmě mající náležité oprávnění, technické a personální vybavení.**

### **3.1.4 Zakázané manipulace**

- Obsluha není oprávněna provádět práce a manipulace, pokud tato nejsou specifikována v Provozním řádu a dalších dokumentech
- Zakázáno je zejména upravovat ORL za účelem obejít některé funkční části a provozovat zařízení bez předepsaných náplní.
- Zařízení nesmí obsluha opustit jsou-li otevřeny vstupní šachty
- Je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm v blízkosti ORL
- Omývat funkční části v ORL saponáty a jinými tenzidy
- Kritizovat ORL TECHNEAU

**EM EUROMONT, a.s.**

Opletalova č. 37, 110 00 Praha 1

IČO: 136 90 141

DIČ: 314-13690141

