

4.2.2 Horninové prostředí

Ohrožení horninového prostředí není vzhledem k charakteru uložení a nakládání se závadnými látkami pravděpodobné. Ke kontaminaci betonového, asfaltového povrchu může dojít v případě manipulace se závadnými látkami – navážení zásob do skladu, havárie – unik provozních kapalin z manipulačních a přepravních prostředků. Pro případný únik jsou v areálu Semenářského závodu umístěny sorpční a těsnicí prostředky.

4.2.3 Podzemní zařízení

Při vniknutí závadných látek do kanalizace jsou závadné látky zachyceny v koncových objektech kanalizací pomocí kanalizační uzávěry a sorpčních prostředků.

5.0 Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření

5.1 Záchytné prostředky

Soustřed'ovací místo nebezpečných odpadů:

Kovová záchytná vana opatřená zastřešením a uzamykatelnými vraty slouží pro skladování a zachycení úniku závadných látek. Záchytná vana má objem větší než 200 litrů. Do záchytné vany je sveden, v případě poškození, obsah sudů a kanystrů, které se na soustřed'ovacím místě nebezpečných odpadů skladují. Na soustřed'ování nebezpečných odpadů v IBC kontejneru je opatřená záchytná vana o objemu 1000 litrů

5.2 Technologické a konstrukční preventivní opatření

1. Kovové záchytné vana je opatřená ochranným nátěrem, skladovým roštem, zastřešením soustřed'ovací místa a uzamykatelnými vraty
2. Kovová záchytná vana je opatřená ochranným nátěrem, skladovým roštem v zimním období umístěná v mrazírenské hale
3. Plastové záchytné vany (PVC přepravky) používané v závodě.
4. Dvouplášťová nádrž na Extra lehký topný olej
5. Odlučovač lehkých kapalin u údržby a na odstavné a manipulační ploše
6. Mrazírenská hala – dvouplášťová záchytná jímka s následným odvozem nebezp. odpadů

6.0 Organizační preventivní opatření a technické prostředky pro odstraňování příčin a následků havárie

6.1 Organizační preventivní opatření

6.1.1 Preventivní opatření před únikem závadných látek

Vizuální kontrola přítomnosti závadných látek v zachytné vaně a na podlahách v intervalu denně.

6.1.2 Preventivní opatření při běžném provozu

- Provádět pravidelné kontroly dle bodu 3.2.1.
- Udržovat čistotu a pořádek
- Kontrolovat stav proti havarijním prostředkům
- Hlásit neprodleně nadřízenému zaměstnanci všechny závady a neobvyklé jevy, jakož i potřebu využití odstranění shromážděných odpadů.
- Kontrola značení obalů závadných látek a nebezpečných odpadů

Provádí obsluha (pracovníci na jednotlivých pracovištích).

6.2 Technické prostředky využitelné při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie (druh, množství, účel)

Seznam potřeb pro odstraňování následků havárie:

Prostředek	Minimální množství	Umístění
Gumové pracovní rukavice, osobní ochranné pomůcky	pro 3 osoby	1 x vodárna, 1 x kotelna, 1 x dílna údržby
Sorpční prostředky ropných produktů (např. ECO DRY a jiný)	1 pytel	Dílna údržby a garáže, parní kotelna, mrazírenská hala, vodárna
Jednorázové kanalizační rychloucpávky	1 sada	Příruční sklad na mrazírenské hale
Jednorázové kanalizační rychloucpávky Kanalizační uzávěra pro výpust' ALBA a nátok do ČOV Mobilní havarijní souprava	1 sada 2 ks 1 ks	Parní kotelna

6.3 Situace s vyznačením místa umístění havarijních a sorpčních prostředků

Situace s vyznačením místa uložení těchto technických prostředků je uvedena v příloze č. 3.

7.0 Popis postupu po vzniku havárie

7.1. Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Ten, kdo způsobil havárii je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí tímto havarijním plánem, pokyny odpovědného vedoucího zaměstnance. Případně pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Opatření při havarijním úniku závadných látek:

Dojde-li k havarijnímu úniku závadných látek, je nutno chránit bezpečnost osob a majetku, čistotu povrchových a podzemních vod a zabezpečit požární ochranu ohrožených zařízení včasným provedením následujících opatření.

Vyhlášení poplachu a okamžitá opatření:

Osoba, která zjistí únik závadné látky, ohlásí vznik havarijní situace neprodleně svému vedoucímu zaměstnanci nebo jeho zástupci, a to osobně nebo telefonicky. Ten dále postupuje dle plánu vyrozumění. Jde-li o hořlavé látky, je třeba okamžitě provést první zásah, který směřuje převážně k zajištění požární bezpečnosti, tj. zamezení možnosti vzniku požáru nebo výbuchu. Jedná se o odstranění možných zdrojů iniciace výbuchu a požáru, rozmístění hasicích přístrojů podél zasaženého území. Rovněž je třeba zajistit bezpečnost ostatních osob a majetku.

Opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a do povrchových nebo podzemních vod, spočívají zejména v uzavření a zajištění uzavíracích ventilů, zaslepení havarovaných potrubí, opravě nádrží, odčerpání zbytků závadných látek z porušených obalů, skladovacích a přepravních nádrží nebo z přeložení zbytků závadných látek z dopravních prostředků a kontejnerů, je-li to technicky možné; dále se jedná o opatření k zamezení výbuchu, požáru a zamoření závadnými látkami.

Mezi další okamžitá opatření náleží zejména:

- co nejrychlejší odstranění příčiny havárie podle jejího charakteru (provizorní utěsnění trhlin nebo děr v havarovaném zařízení např. bandáží, klíny apod. (u hořlavých látek musí být použito nejiskřivé nářadí),

- pokud možno jednoduchým zásahem provést zabránění úniku závadných látek do kanalizace nebo do horninového prostředí, resp. jej omezit,
- velitelem zásahu je vedoucí zaměstnanec nebo jeho zástupce (podle bodu 9.1) a to až do příchodu pracovníka externí odborné firmy nebo do příjezdu složek IZS (v případě požáru Hasičského záchranného sboru ČR).

7.2. Hlášení havárie

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit svému vedoucímu zaměstnanci nebo jeho zástupci, který v případě nutnosti ohlásí havárii Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo Policii České republiky, případně správci povodí, vodoprávnímu úřadu a České inspekci životního prostředí.

Hlášení havárie výše uvedeným subjektům se provádí jakýmkoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně. Hlášení havárie operačnímu a informačnímu středisku Hasičského záchranného sboru České republiky se provádí na linku tísňového volání.

Při hlášení havárie se hlásí následující údaje:

- a) jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii,
- b) místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám,
- c) místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek),
- d) projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená hráz odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace), pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky,
- e) subjekt, kterému již byla havárie ohlášena, bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit

řediteli závodu – Ing. Miloš Pařízek, tel.: 956 271 101, 606 098 041

vedoucímu výroby – Ing. Marek Zeman, tel.: 956 271 103, 725 627 802

vedoucímu provozu – Tomáš Vašata, tel.: 956 271 161, 724 523 485