

PLÁN

OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD ROPNÉ HAVÁRIE
(HAVARIJNÍ PLÁN)

Avia Energo, s.r.o. BERANOVÝCH 140 PRAHA 9 LETŇANY

DLE ZÁKONA Č. 20/2004 Sb.

Vypracoval: Jan Gladics vedoucí odd. elektro

Schválil: Maxmilian nejedlý provozní ředitel

V Praze: 4.3.2016

Obsah:

- 1) Úvod a účel plánu
- 2) Definice havárie
- 3) Charakteristika závadných látek
- 4) Popis uložených ropných látek
- 5) Výčet možných únikových cest ropných látek do vod a okamžitá asanační opatření
- 6) Následná opatření na likvidaci havárie
- 7) Prostředky na likvidaci havárie
- 8) Obsah zprávy o havarijním úniku ropných látek
- 9) Plán vyrozumění
- 10) Organizační zajištění plánu opatření

1) Úvod a účel plánu

Plán opatření pro případ ropné havárie byl vypracován pro AVIA, a.s. Beranových 140 Praha 9 Letňany, jako plán opatření pro úložiště nafty pro dieselaagregáty, dle zákona č 20/2004 Sb.

Vzhledem k malé spotřebě nafty u dieselaagregátů je úložiště nafty v budově E1 1 sud (200 l). Dieselaagregáty zajišťují pouze vlastní spotřebu rozveden v případě beznapětového stavu RDS.

2) Definice havárie

Dle zákona č.20/2004 Sb. je havarijní únik (havárie) mimořádně závažné zhoršení, popřípadě mimořádně závažné ohrožení jakosti vod. Za havárii se považuje neovladatelné vniknutí závadných látek v množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání. Za havárii se někdy považují případy zhoršení nebo ohrožení jakosti vod ropnými látkami.

3) Charakteristika závadných látek

Jedná se o skladování a manipulaci nafty a oleje v sudech. Použití pro dieselaagregáty.

Manipulace s vydáváním a přijímáním do úložiště

Nafta – hořlavá kapalina II. Třídy nebezpečnosti, bod vzplanutí 55 °C, mez výbušnosti 0,6 – 8 % obj.

Oleje – hořlavá kapalina III. a IV. Třídy nebezpečnosti – uvolňování výparů je zde malé.

4) Popis uložených ropných látek

Jedná se jedno stanoviště dieselaagregátu:

Úložiště

Budova E1 – skladuje se zde 1 sud nafty (celkem 200l.)

Podlaha v objektech umístěných dieselagregátů je nepropustná, izolovaná s nátěrem odolným ropným látkám, vyspádována, uvnitř je záchytná jímka na případné úkapy při manipulaci.

Nutno dbát v objektech umístěných dieselagregátů na likvidaci ropných úkapů za použití sorbentu např. vapex. Nádoby tj. sudy musí být uskladněny tak, aby byly otvorem vzhůru, ke každé nádobě musí být přístup alespoň z jedné strany a zajištěny proti pootočení klínem. Musí být označeny prázdné a plné obaly. Dále se musí dbát na nebezpečí statické elektřiny: používat koženou obuv a nepoužívat oděvy ze syntetických vláken.

Jeden až dvakrát týdně provádět kontrolu a zápis do provozního deníku dieselagregátů ohledně úkapů ropných produktů.

Jedná se stanoviště transformátorů
Budova E1 a budova E4 – zařízení k zachycování ropných látek (bezodtokové jímky) – kontrolu řeší místní provozní předpis.

5) Výčet možných únikových cest ropných látek do vod a okamžitá asanační opatření

Každá havárie musí být nahlášena vedoucímu provozu a vodohospodářovi panu M. Hlaváčovi spojení: 735 165 166

Při asanačních pracích dodržovat bezpečnostní předpisy. Asanační zásah nesmí být prováděn, pokud by došlo k jejich porušení.

K úniku ropných látek může dojít v areálu AVIA, a.s. při přepravě, nehodě s následným únikem ropných látek, které se v tomto případě dostanou na zpevněné plochy komunikací odvodněné dešťovou kanalizací do potoka, případně do terénu.

V těchto případech hrozí znečištění povrchových a podzemních vod.

Provede se:

- a) zamezení dalšímu úniku ropných látek
- b) kanalizační vpustě, do nichž by uniklá ropná látka mohla vniknout se překryjí folií a zasypou pískem
- c) místo úniku se ohradí pískem směrem po spádu terénu
- d) uniklé ropné látky se z terénu seberou do sudu
- e) zkontroluje se vyústění kanalizace z prostoru AVIA, a.s.
- f) případné ropné látky se z terénu vyberou i se znečištěnou zeminou
- g) pokud dojde k úniku ropných látek až do potoka, zřídí se na potoce pod vyústěním kanalizace norná stěna z prken
- h) zpevněné plochy se dočistí pomocí vapexu
- i) kontaminovaná zemina se odtěží a přechodně se uskladní na folii nebo v sudech s víkem (zajistit proti dešti)
- j) následná likvidace se provede dle pokynů vodohospodáře nebo vedoucího oddělení elektro.

Postup při odstraňování havárie – úložiště nafty a oleje pro dieselagregáty v Avia Energo, s.r.o.

Dojde-li k úniku oleje nebo nafty do havarijní jímky, není nutno tuto situaci považovat za havárii, která by ohrozila veřejné zájmy.

V případě, že by došlo při přečerpávání oleje nebo nafty k úniku mimo havarijní jímku a byla kontaminovaná komunikace, lze tento stav považovat za havarijní. A to tehdy, kdy hrozí vniknutí oleje a nafty do veřejných toků a podzemních vod.

V tomto případě je nutno provést taková opatření, aby se zabránilo dalšímu unikání oleje a nafty a rozšiřování na volná prostranství. Při likvidaci

následků havárie se postupuje podle havarijního plánu, popřípadě vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí

pokyny

6) Následná opatření na likvidaci havárie

- Následná opatření vyplynou z charakteru havárie a jejího rozsahu a rozhodne o nich vodohospodářský orgán. Jedná se zejména o tato opatření:
- a) provedení asanačních prací na povrchových vodách – zachycení plovoucích ropných látek na hladině vody pomocí norných stěn, sběr ropných látek z hladiny a sorpce na vapex.
 - b) provedení hydrogeologického průzkumu rozsahu znečištění podzemních vod odbornou organizací (např. stavební geologie Praha, Vodní zdroje Praha, apod.)
 - c) provedení asanačních prací na podzemních vodách dle výsledku hydrogeologického průzkumu
 - d) odtěžení zeminy znečištěné ropnými látkami a její nezávadná likvidace
 - e) nezávadná likvidace zachyceného oleje nebo nafty a použitých prostředků na likvidaci havárie (písek vapex) prostřednictvím odborné firmy
 - f) odběr vzorků znečištěné zeminy a vody
 - g) zpracování zprávy o havárii dle kapitoly 6b

7) Prostředky na likvidaci havárie

Prostředky na likvidaci ropné havárie jsou uloženy v místnosti dieselagregátů. Pracovníci jsou při pravidelných školení seznámeni s postupem likvidace případné havárie – úniku ropných látek.

Všechny prostředky jsou uloženy dle dispozice u vedoucího oddělení distribuce EE a výroby NZ p. Gladicse vedoucího oddělení dle následujícího seznamu.

PROSTŘEDKY	NZ E1 Budova 280	NZ E4 Budova 301	NZ E5 Budova 302
LOPATA	1 ks	1ks	1ks
KOŠTĚ	1ks	1ks	1ks
POLYETYLENOVÉ. PYTLE	2ks	2ks	2ks
VAPEX	1 pytel	1 pytel	1 pytel
GUMOVÉ RUKAVICE	1 pár	1 pár	1 pár
GUMOVÉ HOLÍNKY	1 pár	0	0
IGELITOVÁ FOLIE(1X2M)	1 ks	1ks	1 ks

8) Obsah zprávy o havarijním úniku ropných látek

- a) místo úniku
- b) čas úniku a zjištění havárie

- c) jméno osoby, která únik zpozorovala a údaje o tom jak, a komu byl havarijný únik ohlášen
- d) druh a množství uniklé ropné látky
- e) příčina úniku
- f) rozsah znečištění zeminy, vody a pod.–případně doložení fotodokumentace
- g) výsledky rozborů kontrolních vzorků
- h) průběh havárie a provedená opatření
- i) návrh opatření k zamezení obdobné havárie
- j) popis, rozsah a vyčíslení škody v Kč
- k) zpráva bude případně doplněna a rozšířena dle požadavků vodoprávního úřadu nebo České Inspekce Životního Prostředí (ČIŽP)

9) Plán vyrozumění

Havarijný únik ropných látek je nutné neprodleně, a co nejrychlejším způsobem ohlásit dle tohoto plánu vyrozumění . Pracovníci Avia Energo, s.r.o. Beranových 140, 19903 Praha 9, havárii hlásí vedoucímu oddělení. Vnitropodnikové hlášení se provádí dle pokynů pro podávání informací o vodohospodářské havárii v působnosti Avia Energo, s.r.o.

Spojení:

	Telefon	mobil
- vedoucí oddělení elektro J. Gladics		/ 702 190 986
- vedoucí údržby S. Štros		/ 604 845 571
- prov. řed. Avia Energo, s.r.o. M. Nejedlý	266 142 450	/ 603 290 729
- vodohospodář M. Hlaváč		/ 735 165 166
- elektro dispečink Avia Energo, s.r.o. stálá služba	266 142 500	/ 739 246 225

Tito pracovníci dle rozsahu havárie hlásí tuto událost na ČIŽP, vodoprávní úřad.

Ve smyslu zákona 20/2004 Sb. je nutné neprodleně, a co nejrychleji ohlásit následujícím orgánům a organizacím.

ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Na břehu 267/1
190 00 Praha 9

tel. + 420 222 860 111

HYGIENICKÁ STANICE hl. m. Prahy
Rytířská 404/12
110 00 Praha

tel. + 420 224 212 335

POLICIE 158

ZÁCHRANNÁ SLUŽBA 155

10) Organizační zajištění plánu opatření

1) Havarijní prostředky

Za jejich úplnost a průběžné doplňování odpovídá vedoucí oddělení elektro.

2) Vyškolení obsluhy

Za instruktáž o postupu pracovníků AVIA, a.s. odpovídá vedoucí oddělení elektro Pracovníci AVIA, a.s.. potvrzují seznámení s plánem opatření písemně při nástupu do zaměstnání a dále jedenkrát ročně.

3) Havarijní únik

V případě havarijního úniku závadných látek bude ustanovena havarijní komise, která zajišťuje provedení následných opatření dle kapitoly 6 a zpracovává zprávu dle kapitoly 8 tohoto plánu.

Členy havarijní komise budou: vedoucí odboru energetiky Maxmilian Nejedlý (předseda komise),, vedoucí oddělení elektro Jan Gladics, a Vodohospodář Michal Hlaváč

4) Doplnění plánu

Za doplnění plánu opatření odpovídá vedoucí oddělení elektro. Změny a doplňování plánu je nutno provést vždy při podstatné změně, která má vliv na postup likvidace havárie dle tohoto plánu.

11) Situace se zákresem je v příloze č.1