



Havarijný plán OŽP pre stavbu

Pracovný postup

Číslo: PP-16

Strana 1 z 6

Číslo vydania: 3

Číslo výtlačku:

PP-16 HAVARIJNÝ PLÁN OŽP PRE STAVBU

Príloha 1 k PP-16 Správa o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd

Príloha 2 k PP-16 Oboznámenie zamestnancov s havarijným plánom a povinnosťami z neho vyplývajúcimi

Ochrana údajov

Schválil:

Ing. Radovan Lahoda
generálny riaditeľ

Predkladá: Ing. Daniel Šulko
MKEB

Ochrana
údajov

Vypracoval: Ing. Jozef Balko, ekologický poradca

Ochr
ana
údajov
v

V Bratislave dňa 03.10.2016



1 Účel pracovného postupu

Spoločnosť v súčinnosti s EP vydáva tento PP-16 Havarijný plán OŽP pre stavbu, ktorý obsahuje PP v prípade, že dôjde k úniku **znečisťujúcich** látok na spevnenej alebo nespevnenej ploche staveniska.

2 Hlavná zodpovednosť

VR

RD

STV

EP

3 Skratky

spoločnosť	- VODOHOSPODÁRSKE STAVBY – ekologický podnik, a. s., Pestovateľská 8, Bratislava
VR	- výrobný riaditeľ
MKEB	- manažér kvality, environmentu a bezpečnosti
VV	- vedúci výroby
RD	- riaditeľ divízie
STV	- stavbyvedúci
PP	- pracovný postup
OŽP	- ochrana životného prostredia

4 Postup

4.1 Zabezpečenie požiarnej bezpečnosti

V prípade značného úniku **znečisťujúcich látok - motorového, prevodového, hydraulického oleja**, motorovej nafty, automobilového benzínu:

- okamžite zaistiť požiarnu bezpečnosť,
- z okolia úniku odstrániť zdroje otvoreného ohňa, vypnúť elektrické stroje a zariadenia,
- zabezpečiť vypnutie motorov automobilov v okolí miesta úniku, zamedziť štartovanie automobilov,
- pristaviť hasiace prístroje do ohrozeného priestoru.

4.2 Zabránenie ďalšiemu unikaniu škodlivých látok

Pri zistení úniku je nutné zabrániť ďalšiemu unikaniu **znečisťujúcich** látok zo zdroja úniku nasledovne:

- v prípade úniku počas doplňovania paliva (motorová nafta, benzín), prípadne iných nebezpečných látok (technický benzín, oleje, nemrznúce kvapaliny) ihneď prerušiť činnosť,

- v prípade úniku z odstaveného vozidla (mechanizmu, kompresora) miesto úniku podložiť sorpčnou hydrofóbnou rohožou alebo zachytnou vaničkou, zaistiť bezpečné vypustenie alebo odčerpanie kvapaliny z vozidla do zhromažďovacej nádoby (oceľového suda),
- v prípade havárie vozidla (mechanizmu, kompresora), pri ktorej došlo k úniku paliva prípadne motorového oleja, utesniť tmelom zdroj úniku a zaistiť bezpečné vypustenie alebo odčerpanie kvapaliny z vozidla (mechanizmu, kompresora) do zhromažďovacej nádoby.

4.3 Lokalizovanie zisteného úniku

Ihneď po vykonaní opatrení k zastaveniu unikania znečisťujúcich látok je potrebné únik lokalizovať:

- posypať uniknuté škodliviny práškovým sorpčným prostriedkom na zachytenie ropných látok (Perlit, Vapex) prípadne použiť textilný sorpčný prostriedok - hydrofóbnu rohož; ohradiť únik v smere spádu sorpčným hadom alebo sorpčnou rohožou,
- ohradiť kanalizačnú vpusť dažďovej kanalizácie kanalizačnou upchávkou prípadne PE plachtou a zasypať hlinou.

4.4 Hlásenie havarijného úniku

Hlásenie o vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd obsahuje:

- kedy bol únik zistený,
- druh a množstvo uniknutej látky,
- predpokladaná príčina úniku.

<i>VODOHOSPODÁRSKE STAVBY- ekologický podnik, a.s., Ing. Miloš Vicena, VR</i>	<i>tel: 0911 97 90 50</i>
<i>príslušný RD</i>	<i>tel:</i>
<i>príslušný STV</i>	<i>tel:</i>
<i>Ing. Jozef Balko, EP</i>	<i>tel: 0905 93 28 37</i>
<i>Ing. Daniel Šulko, MKEB</i>	<i>tel: 0904 902 850</i>

4.5 Opis hlásenia mimoriadneho zhoršenia vôd

Každý, kto zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia vôd, je povinný bez zbytočného odkladu spôsobom podľa miestnych pomerov ohlásiť túto skutočnosť príslušnému **Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, príslušnému Inšpektorátu životného prostredia**, správcovi kanalizácie, Polícii SR, Hasičskému a záchrannému zboru a príslušnej obci.



Havarijný plán OŽP pre stavbu

Pracovný postup

Číslo: PP-16

Strana 4 z 6

Pri zistení príznakov mimoriadneho zhoršenia vôd v Bratislavskom kraji, je potrebné túto skutočnosť ohlásiť na nasledujúce telefónne čísla:

<i>Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova č. 46 832 05 Bratislava</i>	<i>t.: 09610/46 602</i>
<i>Inšpektorát ŽP Bratislava, odbor inšpekcie ochrany vôd, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava</i>	<i>t.: 02/ 582 82 405 Havarijná služba OIOV- 0903 770102</i>
<i>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s. Prešovská 48, Bratislava - dispečing</i>	<i>tel: 0800 121 333, 02/4825 3102</i>
<i>Hasičská a záchranná služba</i>	<i>tel: 112</i>
<i>Polícia</i>	<i>tel: 158</i>

4.6 Spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd potrebnou technikou

Spoločnosť nedisponuje základným materiálom a technickým vybavením na likvidáciu havárie, preto v prípade potreby sú technické prostriedky, najmä ťažké mechanizmy, zabezpečené napríklad spoločnosťou EBA s. r. o. prípadne inou dostupnou oprávnenou spoločnosťou.

V prípade pomoci pri likvidácii havárie je možné osloviť Hasičský a záchranný zbor Bratislava, ktorý v prípade mimoriadneho zhoršenia vôd - havárie, môže poskytnúť: čerpadlá, cisternové vozidlo, vaky na utesnenie kanalizácie (kanalizačné uzávery).

4.7 Spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd zdravotníckou službou

V prípade ohrozenia života osôb je potrebné zavolať záchrannú zdravotnícku službu na čísla 155, resp. 112.

4.8 Pokyny na doplňovanie zásob a prostriedkov potrebných na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršenia vôd a ich kontrolu

Za kontrolu a dopĺňanie prostriedkov na likvidáciu havárie na stavbe je zodpovedný STV. Kontrolovanými prostriedkami sú osobné ochranné pracovné havarijné prostriedky: gumené rukavice a gumené čižmy.

Asanačný a pomocný havarijný materiál:

- PE vrecia 12 l - 5 kusov,
- VAPEX, PERLIT - 1 vrece,
- lopata - 1 kus,
- metla - 1 kus,



- vedro - 1 kus.

V prípade zistenia nedostatočného prípadne chýbajúceho stavu vymenovaných prostriedkov je STV povinný zaobstarať a doplniť chýbajúci prostriedok. STV je ďalej povinný:

1. Pravidelne kontrolovať technický stav obalov na nebezpečné látky a **nebezpečné** odpady.
2. Pravidelne kontrolovať prostriedky na likvidáciu havárie, zásoby absorpčných prostriedkov.

4.9 Únik znečisťujúcich látok do dažďovej kanalizácie a následne do verejnej kanalizácie

Kanalizačný systém

Únik znečisťujúcich látok do dažďovej kanalizácie zaústenej do verejnej kanalizácie, ktorou sú odvádzané dažďové vody z manipulačných plôch stavby. Zdrojom úniku môžu byť **odkvapy** pohonných látok, motorových olejov, **hydraulických olejov** a pod. z nákladných vozidiel, stavebných mechanizmov, kompresorov, dieselagregátov a pod. Havarijný stav by nastal pri rozsiahlom úniku **znečisťujúcich** látok.

Verejná kanalizácia

Dažďová kanalizácia býva zaústená do verejnej kanalizácie. Zdrojom havarijného úniku znečisťujúcich látok do kanalizácie by mohol byť únik menšieho množstva znečisťujúcich látok pri ich vykladaní z dopravného prostriedku na stavbe.

4.10 Správa o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd

Štruktúra správy o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd je uvedená v prílohe 1.

4.11 Uloženie havarijného plánu

Havarijný plán je uložený:

- u VR,
- u VV,
- u príslušného RD,
- u príslušného STV,
- u MKEB.



4.12 Oboznámenie zamestnancov s havarijným plánom a povinnosťami z neho vyplývajúcimi

Záznam z vykonaného školenia sa zapisuje do formulára, v ktorom je uvedené miesto školenia, dátum konania školenia, meno osoby, ktorá vykonala školenie, obsah školenia zamestnancov, menný zoznam zaškolených zamestnancov, meno a priezvisko zamestnancov, pracovné zaradenie zamestnancov, podpisy zaškolených zamestnancov. Formulár o oboznámení zamestnancov je uvedený v prílohe 2.

5 Súvisiaca dokumentácia

SM 15 Riadenie ochrany životného prostredia

6 Prílohy

Príloha 1 Správa o vykonaných opatreniach pri mimoriadnom zhoršení vôd

Príloha 2 Oboznámenie zamestnancov s havarijným plánom a povinnosťami z neho vyplývajúcimi

Ochrana údajov

Schválené dňa: 05.10.2016.

Ing. Radovan Lahoda
generálny riaditeľ

**SPRÁVA O VYKONANÝCH OPATRENIACH
PRI MIMORIADNOM ZHORŠENÍ VÔD**

Pôvodca havárie:

Organizácia: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY - ekologický podnik, a. s.
Adresa: Pestovateľská 8, 823 53 Bratislava

A. Vznik a hlásenie havárie:

1. Vznik havárie

Dátum:
Hodina:
Miesto:

2. Haváriu zistil

Priezvisko a meno osoby:
Organizácia:
Dátum:
Hodina:

3. Havária bola hlásená vodohospodárskemu orgánu

Kým, dátum a hodina:
Prijaté hlásenie prevzal (meno, dátum prevzatia a hodina prevzatia):
.....

B. Opis havárie

1. Rozsah havárie

Druh uniknutej látky:
Množstvo uniknutej látky:

2. Príčina havárie

.....

3. Haváriou došlo (nedošlo)

K znečisteniu povrchných vôd:
K znečisteniu podzemných vôd:
K znečisteniu verejnej kanalizácie:

C. Bezprostredné opatrenie

1. Vykonaná pôvodcom havárie, resp. inými organizáciami v rámci spolupráce
2. Zneškodnenie havárie bolo (nebolo) riadené havarijnou komisiou organizácie podľa havarijného plánu, schváleného dňa
3. Opatrenia prijaté na odstránenie škodlivých následkov havárie

4. Preventívne opatrenia na zamedzenie vzniku podobnej havárie

D. Odhady škôd

Škody vzniknuté (vyčíslit' orientačne):

Pôvodcovi havárie:

Iným organizáciám:

E. Hlásenie vypracoval

Priezvisko, meno:

Funkcia:

Telefón:

Dátum:

Upozornenie:

Hlásenie vypracuje havarijná komisia a doručí príslušnému orgánu do troch dní od vzniku havárie!

**SPRÁVA O VYKONANÝCH OPATRENIACH
PRI MIMORIADNOM ZHORŠENÍ VÔD**

Pôvodca havárie:

Organizácia: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY - ekologický podnik, a. s.
Adresa: Pestovateľská 8, 823 53 Bratislava

A. Vznik a hlásenie havárie:

1. Vznik havárie

Dátum:
Hodina:
Miesto:

2. Haváriu zistil

Priezvisko a meno osoby:
Organizácia:
Dátum:
Hodina:

3. Havária bola hlásená vodohospodárskemu orgánu

Kým, dátum a hodina:
Prijaté hlásenie prevzal (meno, dátum prevzatia a hodina prevzatia):
.....

B. Opis havárie

1. Rozsah havárie

Druh uniknutej látky:
Množstvo uniknutej látky:

2. Príčina havárie

.....

3. Haváriou došlo (nedošlo)

K znečisteniu povrchných vôd:
K znečisteniu podzemných vôd:
K znečisteniu verejnej kanalizácie:

C. Bezprostredné opatrenie

1. Vykonaná pôvodcom havárie, resp. inými organizáciami v rámci spolupráce
2. Zneškodnenie havárie bolo (nebolo) riadené havarijnou komisiou organizácie podľa havarijného plánu, schváleného dňa
3. Opatrenia prijaté na odstránenie škodlivých následkov havárie

4. Preventívne opatrenia na zamedzenie vzniku podobnej havárie

D. Odhady škôd

Škody vzniknuté (vyčíslit' orientačne):

Pôvodcovi havárie:

Iným organizáciám:

E. Hlásenie vypracoval

Priezvisko, meno:

Funkcia:

Telefón:

Dátum:

Upozornenie:

Hlásenie vypracuje havarijná komisia a doručí príslušnému orgánu do troch dní od vzniku havárie!

OBOZNÁMENIE ZAMESTNANCOV S HAVARIJNÝM PLÁNOM A POVINNOSŤAMI Z NEHO VYPLÝVAJÚCIMI

Miesto školenia:

Dátum konania školenia:

Meno osoby, ktorá vykonala školenie:

Obsah školenia zamestnancov:

MENNÝ ZOZNAM A PODPISY ZAŠKOLENÝCH PRACOVNÍKOV

Svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s havarijným plánom a povinnosťami z neho vyplývajúcimi, ktorými sa budem riadiť.

[illegible]