

Dokument:

HAVARIJNÍ PLÁN

pro případy havarijního zhoršení jakosti vod

zpracovaný podle požadavků zákona č. 254/2001 Sb.,
v platném znění a vyhlášky č. 450/2005 Sb.

pro stavbu

Merta, Sobotín – oprava koryta toku ř.km 4,220-5,614

Zhotovitel stavby

.....
.....
.....

Zpracovatel Povodňového plánu:

SAFETY PRO s. r. o

IČ: 28571690

Přerovská 434/60

779 00 Olomouc

Bc. Pavel Liolias

Tel: +420 733 765 405

liolias@safetypro.cz

SAFETY PRO

Datum:

8.7.2021

Vydání:

1

	Titul, jméno, příjmení:	Datum:	Podpis:
Vypracoval:	Bc. Pavel Liolias	8.7.2021	
Schválil:			
Schváleno vodoprávním úřadem:			

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. CÍL PLÁNU	4
3. IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI (SDRUŽENÍ)	5
4. POPIS STAVENIŠTĚ A SOUVISEJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ, KDE SE NAKLÁDÁ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI.....	5
5. DRUHY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, JEJICH VLASTNOSTI A ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ ..	5
6. OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIE	7
7. MOŽNOST VZNIKU HAVÁRIE	7
7.1 RIZIKOVÁ MÍSTA NA STAVENIŠTI Z HLEDISKA MOŽNÉ HAVÁRIE	7
8. POSTUP PŘI VZNIKU HAVÁRIE	8
8.1 BEZPROSTŘEDNÍ ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN HAVÁRIE	8
8.2 HLÁŠENÍ HAVÁRIE	9
8.3 ZNEŠKODNĚNÍ HAVÁRIE	9
8.4 ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE	10
8.5 VEDENÍ DOKUMENTACE	10
9. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE.....	10

PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Důležitá telefonní čísla pro případ havárie

Příloha č. 2: Vzor protokolu pro ohlášení havárie

Příloha č. 3: Prezenční listina o seznámení s havarijním plánem

1. ÚVOD

Plán opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod (dále jen havarijní plán) byl vypracován na základě zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) - § 39, odst. 2, písmeno a), v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Účelem havarijního plánu je vymezit objekty a zařízení, kde se zachází se závadnými látkami, způsobu zacházení s nimi, rizik s tím spojených, prevence vzniku havárií a následných bezpečnostních proti havarijních opatření při vzniku havárie.

Havarijní zhoršení jakosti vod

Havarijní zhoršení jakosti vod (dále jen havárie) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek, pokud takovému vniknutí předcházejí.

Havárie je zpravidla náhlá a nepředvídatelná, projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popř. mimořádným úhynem ryb ve vodním toku.

Havarijní únik

Havarijní únik je mimořádné závažné ohrožení jakosti vod, vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Závadné látky

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod tím, že do těchto vod přímo, nebo prostřednictvím vsáknutí do půdy nepřímo vniknou a ohrozí tak přirozené vodní prostředí.

Nakládání se závadnými látkami

Nakládání se závadnými látkami je v rámci společnosti jejich doprava, skladování, použití, likvidace a jiné další zacházení s nimi.

Uživatel závadných látek

Uživatelem závadných látek je společnost, jí určení odpovědní pracovníci a každý pracovník, který s těmito látkami zachází.

Legislativní připravenost

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

2. CÍL PLÁNU

Plán opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod je sestaven pro možnost rychlého a efektivního postupu v případě vzniku nenadálých situací, kdy k havarijnímu ohrožení dojde. Dále jsou vytipovány látky, které havarijní zhoršení jakosti mohou způsobit a místa, kde k havarijním únikům může dojít.

Plán havarijního opatření stanovuje organizační a technická opatření při havarijním zhoršení, popř. ohrožení jakosti odpadních vod, odtékajících ze staveniště do kanalizace. Popisuje místo a způsob skladování závadných látek (ve vazbě na ČSN), způsob zabezpečení staveniště a zařízení proti haváriím, výčet možných poruch a havárií spojených s únikem závadných látek, a postup pracovníků při zneškodňování havárie.

Plán havarijních opatření určuje pomůcky a prostředky ke zneškodňování havarijního zhoršení, jakož i k odstranění jeho škodlivých následků.

Uživatelé závadných látek jsou povinni učinit taková organizační opatření, vybudovat a udržovat taková technická opatření a zacházet se závadnými látkami tak, aby neunikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich přirozené prostředí.

Řídí se přitom výstražnými symboly a údaji, uvedenými na obale závadné látky a v bezpečnostním listu výrobce a pokyny pro bezpečné zacházení s nimi, které stanoví zvláštní právní předpisy i vnitřní předpisy a pracovní instrukce platné ve společnosti.

Uživatelé závadných látek budují, provozují a udržují kontrolní systém pro zjišťování úniku závadných látek ze zařízení, a to jedním nebo kombinací více dále uvedených způsobů:

- technickým zjišťováním těsnosti zařízení s obsahem závadné látky
- měřením množství závadné látky v zařízení s výstražným signálem dosažení nejvyšší hladiny v zařízení
- monitorováním přítomnosti závadné látky v okolí zařízení vč. půdního prostředí a povrchových vod
- k jednomu nebo kombinaci uvedených způsobů navíc pravidelnou vizuální kontrolu zařízení obsahující závadné látky

Havarijní plán musí být při změnách provozních podmínek aktualizován.

S havarijním plánem musí být seznámeni všichni pracovníci při nástupu na stavbu, nebo při jeho aktualizaci.

3. IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Obchodní jméno a sídlo	
Identifikační číslo provozovatele (IČ, DIČ)	
Název a sídlo provozovny	
Telefon, fax	
Vedoucí provozovny	
Stavbyvedoucí	

4. POPIS STAVENIŠTĚ A SOUVISEJÍCÍCH ZAŘÍZENÍ, KDE SE NAKLÁDÁ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Projekt řeší opravu opevnění koryta toku Merta. Území určené pro stavbu se nachází na okraji obce Sobotín (k.ú. Sobotín) v okrese Šumperk v Olomouckém kraji. Řešené území vodního toku je rovinatého charakteru.

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

- SO 01 – oprava podemletého PB opevnění u pozemku parc.č. 847
- SO 02 – oprava LB opevnění včetně vyčištění koryta v blízkosti práhu č.1
- SO 03 – oprava LB a PB opevnění v blízkosti práhu č.2,3 a oprava LB opevnění u práhu č. 4
- SO 04 – oprava LB a PB nátrží a opevnění v blízkosti práhu č.5
- SO 05 – oprava PB nátrží a opevnění u pozemku parc.č. 516/2 a 470/5
- SO 06 – oprava LB a PB opevnění u pozemku parc.č. 1823
- SO 07 – oprava LB a PB opevnění a nátrží u pozemku parc.č. 398/1

5. DRUHY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, JEJICH VLASTNOSTI A ZPŮSOB SKLADOVÁNÍ

Látky, které představují určitý stupeň ohrožení pro jakost povrchových a podzemních vod, jsou následující:

• Chemické látky a chemické směsi

- látky, které mají nebezpečné vlastnosti klasifikované podle zákona č. 350/2011 Sb., popř. mohou nepříznivě působit na vodní mikroorganismy a s ohledem na skladované množství mohou při nežádoucím úniku ze zařízení a následné iniciaci vést ke vzniku havarijních událostí, při kterých je ohroženo zdraví zaměstnanců, pracovníků dalších firem na staveništi, obyvatel okolí nebo je kontaminováno životní prostředí

Při havarijní situaci hrozí únik látky do volného horninového prostředí (a tudy do podzemních a následně i povrchových vod) nebo je možnost vniknutí látek do kanalizace a následně do povrchových, případně i podzemních vod.

Negativní následky působení závadných látek na kvalitu povrchových a podzemních vod jsou zejména:

- změna fyzikálních vlastností
- zhoršení organoleptických vlastností vody (chuť, zápach)
- změna chemického složení vody a vytváření olejnatých skvrn na hladině
- toxicita pro vodní organismy

ZÁVADNÉ LÁTKY - CHEMICKÉ LÁTKY A CHEMICKÉ SMĚSI

Předpokládané závadné látky:

Chemická látka, nebo směs	Poznámka
Nafta motorová	Nákladní a osobní automobily – doplňovat mimo ucelené provozní území na stálých čerpacích stanicích PHM, mechanismy, stroje - mimo ucelené provozní území na stálých čerpacích stanicích PHM, v nutných případech na provozním území z předepsaných nádob
Převodové a hydraulické oleje	Používány ekologické náplně – nejsou nebezpečné (výměnu, resp. doplňování provádět ve smluvních opravárnách, dílnách, příp. ve stálé provozovně)
Benzín	Osobní automobily – doplňovat mimo ucelené provozní území na stálých čerpacích stanicích PHM
Motorový olej – G3	Používány ekologické náplně (nákladní a osobní automobily - doplňovat mimo ucelené provozní území na stálých čerpacích stanicích PHM, mechanismy, stroje - mimo ucelené provozní území na stálých čerpacích stanicích PHM, v nutných případech na provozním území z předepsaných nádob)

Bezpečnostní listy těchto závadných látek jsou uloženy s havarijní soupravou v zařízení staveniště.

UCELENÉ PROVOZNÍ ÚZEMÍ

Název stavby: **Merta, Sobotín – oprava koryta toku ř.km 4,220-5,614**
 Místo: Sobotín [540986]
 Katastrální území: k. ú. Sobotín [752061]
 Okres: Šumperk
 Parcelní čísla pozemků: 4100, 1823/3, 3524/1, 3526
 Č. hydrologického pořadí: 4-10-01-0720
 Vodní tok: Merta IDVT 10100445
 Investor: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
 Hlavní projektant: SAFETY PRO s.r.o.

Hlavní dodavatel:

<i>Obchodní jméno a sídlo</i>	
<i>Identifikační číslo provozovatele (IČ, DIČ)</i>	
<i>Název a sídlo provozovny</i>	
<i>Telefon, fax</i>	
<i>Vedoucí provozovny</i>	
<i>Stavbyvedoucí</i>	

DOBA PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI NA UCELENÉM PROVOZNÍM ÚZEMÍ

Předpokládaný termín realizace stavby:

TECHNICKÉ PROSTŘEDKY UŽÍVANÉ NA UCELENÉM PROVOZNÍM ÚZEMÍ

Seznam předpokládaných dopravních, mechanizačních a stavebních mechanismů a prostředků, které budou užívány v rámci provádění stavebních prací na staveništi:

- autojeřáb (nafta, motorové, převodové a hydraulické oleje)
- traktorbagr s bouracím kladivem (nafta, motorové, převodové a hydraulické oleje)
- elektrocentrála (nafta, převodový olej)
- kompresor (převodový olej)
- bagr (nafta, motorové, převodové a hydraulické oleje)
- další stavební a mechanizační prostředky dle potřeby a nutnosti použití v rámci prací

Předpokládané množství závadných látek (benzín, nafta) je cca 100 litrů v nádrži u každého z vozidel!!!

6. OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIE

Prostředkem k zamezení vzniku havarijní situace je důsledná prevence a kontrolní činnost. Na jednotlivých místech, kde je zvýšené nebezpečí úniku látek, které mohou ovlivnění jakosti vod způsobit, jsou rozmístěny Havarijní soupravy a stanoveny konkrétní osoby a provádí se pravidelná kontrolní činnost.

- Veškerá zařízení provozovat v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, návody výrobců, provozních předpisů, hygienických a bezpečnostních předpisů.
- Provádět pravidelnou kontrolu těsnosti armatur, nádrží apod.
- Udržovat zásobu sorpčních materiálů.
- Je zakázáno vylévat nebo splachovat výše uvedené látky do kanalizace.

Plán kontrolní činnosti

- Kontrolovat stav skladového a výrobního hospodářství a při zjištění jakékoliv netěsnosti to ihned nahlásit odpovědné osobě, která zajistí opravu.
- Kontrolovat, aby byly k dispozici sanační prostředky potřebné k likvidaci havárie.
- Pravidelně provádět proškolení pracovníků.
- Kontrola každého odstaveného nebo parkujícího vozidla proti úniku nežádoucích kapalin

Povinnosti provozovatele

- Provádět nejméně 1 x za půl roku pravidelné kontroly zařízení a objektů, kde se zachází se závadnými látkami (zaměřit se zejména na těsnost nádrží a vodotěsnost zachytných van).
- Případné zjištěné závady při kontrole neprodleně odstranit (nejpozději do 24 hodin).
- Zřídit knihu kontrol, kde budou zaznamenány výsledky kontrol a opatření provedená k odstranění případně zjištěných závad.
- Poučit každého řidiče, jak se chovat v případě havárie, kde jsou sanační prostředky a jak v takovýchto případech reagovat.

7. MOŽNOST VZNIKU HAVÁRIE

Místa možného vzniku havarijních situací

- Při pohybu strojů v korytě řeky

Možné příčiny havárie

- špatný technický stav stavební techniky
- poškození obalů při dopravě či manipulaci
- proražení nádrže stavební techniky
- převrácení stavební techniky, při práci u vodního toku

Povinnosti a opatření při vzniku havárie:

- Uzavření zdroje úniku závadné látky
- Zabránění šíření úniku mimo prostor zdroje úniku a to vytvořením hráze ze sorbentu za použití havarijní soupravy
- Při větším rozsahu rozlití, rozsypání závadné látky, kde hrozí vtečení kanalizační vpustí do kanalizace okamžitě tuto vpust' zabezpečit – havarijní souprava
- Zabezpečit ohrožený prostor bezpečnostní páskou
- Rozmístit potřebný počet hasicích přístrojů
- Zahájit práce na odstranění havárie
- Nahlásit havárii stavbyvedoucímu – viz seznam odpovědných osob
- Sepsat záznam o havárii

7.1 RIZIKOVÁ MÍSTA NA STAVENÍŠTI Z HLEDISKA MOŽNÉ HAVÁRIE

Riziková místa budou všude, kde budou stavební stroje vjíždět do řeky.

8. POSTUP PŘI VZNIKU HAVÁRIE

Pracovník, který první havárii zjistí, provede sám nebo společně s dalšími pracovníky okamžitý operativní zásah k zamezení šíření závadných látek do půdy, kanalizace, nebo vodního toku.

Prvotní opatření musí být provedeno bezodkladně, rychle a s využitím všech dostupných pohotovostních i provizorních prostředků. Zasahující přitom musí dbát bezpečnostních a protipožárních zásad, aby při zásahu nedošlo ke zranění osob, k požáru nebo výbuchu.

Popis postupu po vzniku havárie:

- 1) Bezprostřední odstranění příčin havárie.
- 2) Hlášení havárie.
- 3) Zneškodňování havárie.
- 4) Odstraňování následků havárie.
- 5) Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie.

Ten, kdo způsobil havárii (dále jen „původce havárie“), je povinen činit bezprostřední opatření k odstranění příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popř. pokyny vodoprávního úřadu a ČIŽP. Při zásahu jsou povinny pomáhat všechny přítomné osoby, které řídí vedoucí nebo příchozí pracovník vodoprávního úřadu.

Všeobecný pokyn při likvidaci havárie

Pokud se jedná o látku s toxikologickými vlastnostmi, je nutné asanaci provádět s opatrností a v předepsaných ochranných pomůckách:

- gumové rukavice, uzavřená obuv, příp. ochranné štíty, brýle, ochranné masky apod.

Povinnosti stavbyvedoucího na staveništi

- Zajistit, aby pracovníci byli proškoleni pro případ vzniku havárie.
- Mít k dispozici potřebné asanační prostředky.
- Zřídit knihu kontrol, kde budou zaznamenány výsledky kontrol a preventivní opatření k zabránění vzniku havárie.
- V případě havárie informovat podle rozsahu vedení stavební firmy

8.1 BEZPROSTŘEDNÍ ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN HAVÁRIE

Obecná opatření

- Zabránit dalšímu možnému úniku všemi dostupnými prostředky, např. zachycování kapalin do různých nádob, utěsnění trhlin apod.
- Informovat o vzniklé havárii vedení firmy
- Únik, rozlití a úkapy malého množství surovin likvidovat za použití předepsaných ochranných pomůcek asanačními prostředky podle havarijního plánu. Činnost řídí stavbyvedoucí, který zajistí bezpečné shromáždění kontaminovaného odpadu.
- Látku posypat vhodným sorpčním prostředkem, poté prostřednictvím úklidových prostředků umístit směs sorbentu a chemikálie do PE pytlů, popř. sudu.
- Při porušení těsnosti nádrží odčerpat zbytek látky do náhradních nádob.
- Zamezit úniku látky do kanalizačního řádu a vodního toku

8.2 HLÁŠENÍ HAVÁRIE

Havarijní únik látek ohrožujících jakost vod je povinen hlásit okamžitě každý pracovník na staveništi, který jej zjistí – stavbyvedoucímu.

Havárii je nutno neprodleně hlásit HZS ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí (pozn. ze zákona § 41, odst.2). S uvedenými orgány je nutno úzce spolupracovat při odstraňování následků havárie a při stanovení jejich příčin.

HZS ČR, Policie ČR a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a ČIŽP. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Hlášení o havarijním úniku musí původce havárie nebo ten, kdo ji zjistil, ohlásit všem dotčeným subjektům, všemi dostupnými spojovacími prostředky, především telefonicky, faxem, elektronickou poštou nebo osobně.

Při vzniku havárie nebo zjištění úniku závadných látek, je povinen pracovník, který zjistil únik:

- Zamezit úniku závadných látek.
- Voláním upozornit ostatní osoby nacházející se v blízkosti místa úniku na vznik nebezpečí a co nejrychleji uvědomí HZS a stavbyvedoucího.

Ohlašovatel úniku závadné látky musí při hlášení oznámit:

- kdo a odkud telefonuje (jméno, místo, číslo telefonu),
- kde k úniku došlo (název objektu, pracoviště), čas zjištění události,
- co uniklo (název chemikálie nebo alespoň charakter chemikálií),
- rozsah úniku (zasážená plocha, počet nádob o jakém rozsahu),
- komu již byla havárie nahlášena.

8.3 ZNEŠKODNĚNÍ HAVÁRIE

Zneškodňováním havárie se rozumí odstranění závadných látek z půdy, podložních hornin a z povrchových nebo podzemních vod do takové míry, aby bylo dosaženo jakosti vody obvyklé před havárií, nebo úrovně jakosti vody stanovené vodoprávním úřadem, popřípadě Českou inspekci životního prostředí, v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

Hlavní opatření při zneškodňování havárie jsou především:

- ohrazení a odstranění závadných látek ze zpevněných ploch, půdy a horninového podloží;
- případné odtěžení kontaminované zeminy;
- odstranění závadných látek sorpčními prostředky;
- použití pevných sorbentů bezpečné uložení odpadů, vzniklých při zneškodňování havárie.

Povinností pracovníků na staveništi je okamžitě zasáhnout na místě podle povahy případu k zdolání poruchy (havárie) a současně uvědomit o události stavbyvedoucího. Další postup zneškodnění havárie vyplývá z charakteru vzniklé havárie, resp. typu a jejího rozsahu. Nutností je:

- Zabezpečit opravu zařízení (např. poškozené nádrže s palivem)
- Znečištěný prostor uklidit úklidovými prostředky.
- Nádobu s asanovanou závadnou látkou uložit do kontejneru s nebezpečným odpadem.
- Odpady předávat k využití / odstranění oprávněné osobě.

ASANAČNÍ PROSTŘEDKY

K dispozici je havarijní souprava se sorpčními prostředky – umístěno v rámci zařízení staveniště.

Při likvidaci úniku musí být dodržovány předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany.

8.4 ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE

Odstranění následků havárie spočívá zejména v:

- likvidaci zachycených závadných látek, zemin, popř. jiných hmot kontaminovaných, včetně použitých sorpčních prostředků, nástrojů a zařízení, která musí být provedena v souladu se zákonem o odpadech,
- uvedení skladových objektů a ploch, kde došlo ke kontaminaci, do nezávadného stavu,
- provedení nové zkoušky těsnosti – v případě porušení těsnosti nádrží.

Podkladem pro ukončení prací na odstraňování následků havárie jsou poznatky a šetření vodoprávního úřadu, zúčastňujícího se zneškodňování havárie.

8.5 VEDENÍ DOKUMENTACE

O havarijním úniku a provedených opatřeních při zásahu je nutné napsat zprávu – Protokol o havárii. Tento protokol se předá vodoprávnímu úřadu bezprostředně po havárii. Zpráva obsahuje jednoduše formulované údaje, a to:

- Základní údaje o havárii:
 - místo, druh uniklé látky, příčina havárie
 - znečištěná a ohrožená místa, objekty, zařízení, vodní útvary
 - množství uniklých látek
 - čas zjištění havárie a datum pravděpodobného vzniku havárie
- Ohlášení havárie:
 - kdo havárii zjistil a hlásil
 - kdy a komu byla havárie ohlášena
- Průběh havarijních prací:
 - provedení bezpečnostních opatření (věcně i časově)
 - provedená následná opatření (věcně i časově)
 - opatření uložená vodoprávním úřadem
 - hmoty (odpady) a jejich zneškodnění
 - spolupracující organizace
- Ukončení havárie a dosažení předchozího nebo požadovaného stavu.
- Vyhodnocení účinnosti havarijního plánu.

9. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE

Při likvidaci havárie je nutné dodržovat platné právní předpisy pro hygienu a bezpečnost práce. Pracovníci, kteří likvidují havárii, musí být vybaveni ochrannými pomůckami, prostředky a nástroji. Jedná se zejména o rukavice, pracovní obuv a oděv. Při likvidaci havárie se nesmí jíst, pít a kouřit.

Povinnosti provozovatele

- zajistit školení obsluhy při nástupu do zaměstnání o příslušných předpisech bezpečnosti a hygieny práce, ochrany zdraví při práci a používání ochranných pomůcek,
- zajistit vybavení pracoviště ochrannými pomůckami výše vyjmenovanými,
- pravidelně zajišťovat periodická proškolení bezpečnosti práce a požární ochrany,
- vybavit pracoviště lékárníčkou.

PŘÍLOHA č. 1

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA PRO HLÁŠENÍ HAVÁRIE

Hlášení o havárii musí obsahovat: jméno a příjmení hlásící osoby, její adresu a její vztah k havárii, zpětný kontakt (např. telefon pro možnost ověření autentičnosti), dále místo a dobu pozorování havárie, místo zasažené havárií a projevy havárie (vizuální únik, zápach, uhynulé ryby apod.).

Oper. inf. středisko HZS Olomouckého kraje: tel. 950 770 010, 725 130 510, 606 736 699

Obecní úřad Sobotín

Tel.: 583 237 151, 776 757 693

HZS Olomouckého kraje (územní odbor Šumperk)

Nemocniční 3299/7, 787 01 Šumperk

spojovatel: +420 950 785 011

tel.: 150

Policie ČR

Územní odbor Šumperk, Havlíčkova 2913/8, 78701 Šumperk,

ústředna: 974 811 111

tel.: 158

Zdravotnická záchranná služba Olomouckého kraje (Územní odbor Šumperk)

Nerudova 41, Šumperk

tel: +420 585 544 200

tel.: 155

Šumperská provozní vodohospodářská společnost,

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

Hlášení havárií: 583 317 202

Povodí Moravy Olomouc

spojovatelka

585 711 211, fax: 585 711 214, 585 711 215

vedoucí provozu

602 756 281, 585 711 229

Povodí Moravy Brno s. p. vodohospodářský dispečink – nepřetržitá služba tel. 541 211 737

PŘÍLOHA č. 2

Vzor protokolu pro ohlášení havárie

Lokalita (provozovna/stavba):	
Látka, která způsobila havárii:	Množství:
Zasažené složky ŽP:	Původce a příčina havárie:
Časový průběh havárie:	
Datum a čas vzniku:	
Datum a čas identifikace havárie (vč. jména osoby, která havárii zjistila:	
Kdo, kdy a komu havárii oznámil:	
Datum ukončení následných opatření:	
Popis příčiny, rozsahu a průběhu havárie: <i>(zasažené plochy, objekty a zařízení vč. rozsahu jejich poškození, zasažené povrchové vody a horninové prostředí, příznaky a následky havárie)</i>	
Popis likvidace a následků havárie: <i>(provedená okamžitá a následná opatření, druh a množství použitých sanačních prostředků, použité techniky vč. provozních hodin, použité zdroje vod, účastníky zásahu)</i>	
Vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie: <i>(výši škod na majetku a na ŽP vč. nákladů na likvidaci havárie a sankční postihy)</i>	
Požadavek na nápravné a preventivní opatření:	
Přílohy:	

PŘÍLOHA č. 3

PREZENČNÍ LISTINA O SEZNÁMENÍ S HAVARIJNÍM PLÁNEM

Bude dopsána a podepsána všemi zaměstnanci na staveništi po
schválení tohoto dokumentu příslušnými orgány.

Datum	Jméno a příjmení (čitelně)	Podpis
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....