

## III/2405 Statenice, most ev. č. 2405-1 přes potok

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o., Zborovská 11, 150 21 Praha 5, podatelna@ksus.cz

Investor:



KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

Výškový systém:

Bpv

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Číslo zakázky:	17 038 00	HIP:		
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Daniel ŠINDLER, Ph.D.	
			724007830, dsn@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Martin ŠTAFEN	Vypracoval:	Ing. Andrea ŠTAFENOVÁ	
	776500066, mst@pontex.cz		776279853, ast@pontex.cz	Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Statenice	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/2405 Statenice, most ev.č. 2405-1 přes potok			Datum	Stupeň
Část:	E – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			01/2021	PDPS
Příloha:	HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E.3

Obsah

<b>1.</b>	<b>Všeobecné údaje stavby .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Identifikační údaje stavby .....	2
1.2.	Schválení příslušným vodoprávním úřadem .....	3
<b>2.</b>	<b>Definice havárie jakosti vod .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Základní předpisy.....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>Popis stavby.....</b>	<b>5</b>
5.1.	Technické řešení.....	5
5.2.	Jednoduchý popis objektů a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií *) .....	6
5.3.	Seznam závadných látek na stavbě *) .....	6
5.4.	Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění *) .....	7
5.5.	Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývající ohrožení. *) .....	7
<b>6.</b>	<b>Hlášení a činnost při havárii.....</b>	<b>7</b>
6.1.	Bezprostřední odstraňování příčin havárie.....	7
6.2.	Hlášení havárie .....	8
6.3.	Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy) .....	8
6.4.	Zneškodňování havárie .....	9
6.5.	Odstraňování následků havárie .....	9
6.6.	Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie. ....	10
6.7.	Kontrolní systém .....	10
6.8.	Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci .....	10
<b>7.</b>	<b>Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření *) ....</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků *) .....</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>Personální zajištění činností *) .....</b>	<b>11</b>
<b>10.</b>	<b>Systém spojení při mimořádných událostech .....</b>	<b>12</b>
<b>11.</b>	<b>Kontakty na příslušné orgány a organizace.....</b>	<b>12</b>
<b>12.</b>	<b>Seznámení pracovníků s HP .....</b>	<b>13</b>
12.1.	Plány účelových školení a výcviku osob podléhajících se naplnění úkolů dle HP .....	13
12.2.	Protokol o seznámení pracovníků s obsahem havarijního plánu.....	14

# HAVARIJNÍ PLÁN

## 1. Všeobecné údaje stavby

### 1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:	III/2405 Statenice, most ev.č. 2405-1 přes potok
Druh stavby:	rekonstrukce mostu
Komunikace:	silnice III/2405
Obec:	Statenice
Okres:	Praha – západ
Katastrální území:	Statenice [755346]
Kraj:	Středočeský
Správce mostu:	<b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Investor/stavebník:	<b>Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Projektant opravy:	<b>Pontex spol. s r.o.</b> Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 – Braník <i>Zodpovědný projektant:</i> Ing. Daniel Šindler, Ph.D. <i>Tel.:</i> 724 007 830, <i>e-mail:</i> sindler@pontex.cz
Zhotovitel <sup>1</sup> :	..... ..... .....
Hlavní stavbyvedoucí <sup>1</sup> :	.....
Staničení křížení na silnici:	km 1,393 ( <i>dle mostního listu</i> )
Překážka:	Únětický potok
Správce vodního toku:	<b>Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava</b> Grafická 36 150 21 Praha 5
Přepokládané zahájení stavby <sup>1</sup> :	.....
Přepokládané dokončení stavby <sup>1</sup> :	.....

<sup>1</sup> Údaje budou v celém plánu doplněny zhotovitelem, resp. zkontrolována jejich aktuálnost a tento doplněný plán bude před začátkem realizace stavby odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

## 1.2. Schválení příslušným vodoprávním úřadem

Příslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Černošice - Odbor životního prostředí,  
Podskalská 1290/19, 120 00 Praha 2

V .....

dne:.....

.....

razítko a podpis

## **2. Definice havárie jakosti vod**

( § 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách 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 )

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popř. radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci (2), pokud takovému vniknutí předchází.

Havarijní znečištění je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.

Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

## **3. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod**

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jedná se např. o následující látky:

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- silážní šťávy
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- pevné a tekuté odpady průmyslu
- kaly a odpady
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 150/2010 Sb. o vodách

## **4. Základní předpisy**

- Zákon č. 254/2001 Sb., resp. Novela č. 150/2010, o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)

- Vyhláška č. 66/2014 (účinná od 1.9.2014), kterou se mění vyhl.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, ve znění vyhlášky 175/2011
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.
- Nařízení vlády ČR č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
- Nařízení vlády ČR č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.
- ČSN 75 34 15 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci“

## 5. Popis stavby

### 5.1. Technické řešení

#### 5.1.1. Členění stavby

Vzhledem k velikosti celé akce stavba není členěna na stavební objekty. Relativně samostatnou částí je přeložka vedení ČEZ Distribuce, a.s..

#### 5.1.2. Technické řešení

Stavbou je řešena rekonstrukce původního silničního klenbového mostu ev.č. 2405-1 na komunikaci III/2405 v intravilánu obce Statenice (okres Praha – západ). Stávající most se nachází ve velmi špatném technickém stavu. Oprava mostu proběhne jeho kompletní rekonstrukcí – odstranění stávajícího mostu a následně výstavbou nového mostu.

Nový průtočný profil mostu bude minimálně stejný se stávajícím průtočným profilem. Výškové řešení komunikace v daném úseku se neupravuje, nová niveleta je v podobné poloze jako stávající. Směrové řešení odpovídá navrženému směrovému oblouku o poloměru 130 m. Nová šířka komunikace 6,0 m zůstala přibližně stejná jako původní.

Rekonstrukce bude prováděna za úplné uzavírky komunikace v místě mostu. Doprava bude vedena po objízdě trase přes obec Lichoceves.

Nová konstrukce mostu je navržena jako železobetonová monolitická rámová konstrukce, založena na mikropilotách. Rozpětí konstrukce je 7,10 m. Rám má stěny tloušťky 0,70 m, které jsou doplněny rovnoběžnými zavěšenými křídly. Ta jsou za opěrou OP2 ještě doplněna samostatnými nízkými křídly, která jsou tvořena úhlovými zídками. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou deskou, která je vetknuta do stojek rámu. Deska má tloušťku 0,50 m, která se pomocí náběhů před opěrami zvětšuje na 0,70 m v místě vetknutí do stěn. Sklon desky v podélném směru sleduje sklon komunikace, tedy 3 % klesání ve směru na Tuchoměřice. V příčném směru má deska jednostranný sklon 3 % vlevo. Na horním povrchu je pod levou římsou vytvořen protispád ve sklonu též 3 %. Celková šířka nové nosné konstrukce je v kolmém směru 8,50 m. Po pravé straně mostu je navržena železobetonová monolitická římsa šířky 0,80 m, po levé straně mostu je navržena chodníková římsa šířky 2,30 m. Do obou říms je osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. Kryt vozovky je živičný.

Podrobný technický popis je třeba čerpat z příloh části D, která se věnuje technickému řešení.

### 5.1.3. Uvažovaný průběh výstavby

Oprava proběhne v následujících pracovních činnostech:

- přípravné práce, zařízení staveniště, DIO, vytyčení stávajících IS
- frézování vozovky, přeložka vedení NN (ČEZ Distribuce a.s.)
- demolice stávajícího mostu
- výkopové práce, snesení plotů, vrtání mikropilot
- provizorní zajištění vodoteče, výkopy
- základové pásy
- stěny a zavěšená křídla rámu
- výstavba horní příčle rámu
- izolace, přechodové oblasti, samostatná křídla
- dokončení přechodových oblastí a zásypů, přeložka vedení NN (ČEZ Distribuce a.s.)
- římsy, vozovka, zábradlí
- terénní úpravy, úprava koryta, dokončovací práce
- zprovoznění mostu, odstranění dočasného dopravního značení

Jednotlivé činnosti na sebe bezprostředně navazují, nebo mohou probíhat současně.

### 5.1.4. Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude zřízeno v uzavřené části stávající komunikace III/2405 na předmostí opěry OP1 (pozemek p.č. 340/5). Příjezd do zařízení staveniště je po stávající komunikaci III/2405.

Zhotovitel je povinen již v rámci zpracování nabídky se seznámit s místními podmínkami. Během provádění prací je potřeba zajistit zabezpečení staveniště, zábrany proti pádu osob apod.

Zhotovitel si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správci zdrojové sítě.

## 5.2. Jednoduchý popis objektů a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií \*)

\*) Doplní zhotovitel stavby - Uvést např. dopravní prostředky, stavební mechanizmy, sklady chemických látek, PHM apod.

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

## 5.3. Seznam závadných látek na stavbě \*)

\*) Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam závadných látek, se kterými bude zhotovitel zacházet, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek podle přílohy Vyhlášky č. 450/2005 Sb, resp. vyhlášky 66/2014 Sb. případně podle bezpečnostního listu a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými bude nakládáno.

.....  
.....

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

#### 5.4. Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění \*)

\*) Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění (cesta odtoku od zařízení až po výpust do povrchových vod nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu a dále cesta odtoku srážkových vod dešťovou kanalizací).

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

#### 5.5. Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývající ohrožení. \*)

\*) Doplní zhotovitel stavby.

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

### 6. Hlášení a činnost při havárii

#### 6.1. Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Ten, kdo způsobil havárii (dále jen “původce havárie”), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí. Při vzniku nebo zjištění čistotářské havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do povrchových nebo podzemních vod.

Budou provedena opatření spočívající zejména v uzavření a zajištění uzavíracích ventilů, zaslepení havarovaných potrubí, utěsnění prasklin (v rámci možností, alespoň nedokonale), odčerpání zbytků závadných látek z porušených obalů, cisteren, 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.

Kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí. Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Veškeré povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. resp. v Novele č. 150/2010 Sb. o vodách. Zde je uveden pouze výběr nejdůležitějších bodů.

## 6.2. Hlášení havárie

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem, jakýmikoliv dostupnými spojovacími prostředky, nebo osobně podle výše uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost.

(V případě, že se zaměstnanci, který zjistí havárii, nepodaří okamžitě kontaktovat vedoucí pracovníky, má dle vodního zákona povinnost sám podat hlášení HZS, Policii ČR, případně správci povodí.)

Příslušným vodoprávním úřadem je **Odbor životního prostředí Městského úřadu Černošice**. Spojení na odpovědné orgány a organizace je uvedeno v kapitole 11.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

## 6.3. Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy)

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii, adresa, telefonní číslo,
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčina havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám, druh a množství znečišťující látky, charakter havárie,
- místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek), včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.
- projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená nádrž odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace apod.),
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna,
- údaje o odebraných vzorcích.

Příjemce hlášení může klást hlásící osobě další doplňkové otázky, vedoucí ke zjištění skutečného stavu věci.

#### 6.4. Zneškodňování havárie

Provozovatel objektu je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na příkaz vodoprávního úřadu. Obecně platí, že každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se provozovatel (zhotovitel stavby) řídí pokyny vodoprávního úřadu, ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu a provozního řádu objektu.

V případě nebezpečí z prodlení přistoupí provozovatel (zhotovitel) k realizaci neodkladných opatření dle situace a vlastního uvážení s cílem minimalizovat škody a následky havárie. Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí norných stěn, sorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany provozovatele (zhotovitele stavby) nebo bude havárie způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících provozovatele objektu (zhotovitele stavby).

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Při odběru vzorků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR nebo pracovníka vodoprávního úřadu, ČIŽP apod.) a vhodné vzorkovnice. Odebrané vzorky je nutno předat k rozborům laboratoři s příslušným oprávněním. Toto má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie. Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Lze telefonicky konzultovat s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou číré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírán je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínala do víčka; rozbor bývá prováděn přímo ve vzorkovnici).

Zároveň je nutno zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečištění povrchových a podzemních vod.

#### 6.5. Odstraňování následků havárie

Vzhledem k tomu, že provozovatel objektu (zhotovitel stavby) nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných předpisů.

Sesbíraný produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popřípadě vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému znečištění (jímka s fólií, sudy apod.). Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, znečištěné zeminy a nasáklé sorbenty musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

## 6.6. Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie.

O vzniku a postupu při odstraňování havárie je třeba provést záznam a fotodokumentaci, která bude následně přiložena ke stavebnímu deníku. V záznamu budou mimo jiné uvedeny tyto informace:

- přesné místo úniku (obec, přesný popis místa, vod. toku),
- původce havárie
- čas, kdy byl únik zpozorován, kdo únik zpozoroval, kdy byl nahlášen, kterým orgánům
- provozovatel a uživatel zařízení
- příčina úniku, druh a množství znečišťující látky
- rozsah znečištění (situační nákres, příp. fotografie)
- popis a rozsah škod (s vyčíslením odhadu škody v Kč)
- záznam o prvním zásahu (jména osob a provedené technické a organizační opatření)
- rozhodnutí o následných opatřeních (kdo je zajišťuje, odpovědný kontrolní orgán)
- kdy byly ukončeny sanační a likvidační práce
- údaje o odběru vzorků kontaminované zeminy, odpadních vod, jejich kontrola v laboratoři
- údaje o ohlašovatel (jméno, adresa, telefon)
- dlouhodobá opatření vyvolaná vzniklou havárií
- datum uvedení staveniště zpět do provozu

## 6.7. Kontrolní systém

U všech mechanismů, zásobníků apod. uvedených v předchozích kapitolách, které by mohly způsobit havárii, bude prováděna prohlídka v rozsahu, aby se předešlo možnému úniku škodlivých látek či případné havárii. Prohlídky budou prováděny v minimálně v rozsahu:

- Stav těchto zařízení bude denně vizuálně kontrolován pracovníky
- Bude prováděna pravidelná kontrola stavu jímek/svodových kanálů/zásobníku nafty/mechanismů (mechanismy min. 1 x týdně, u jímek a zásobníků dle pokynů výrobce).
- minimálně jednou za 6 měsíců bude prováděna podrobná kontrola skladování a shromažďování nebezpečných chemických látek a přípravků

O výsledcích kontrol budou vedeny záznamy, které jsou archivovány po dobu nejméně tří let a budou uloženy společně se stavebním deníkem.

## 6.8. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

- pracovníci budou vybaveni odpovídajícími OOPP a mají povinnost je používat
- pracovníci mají povinnost vyvarovat se jednání, které by vedlo k ohrožení vlastního zdraví, nebo k ohrožení zdraví ostatních osob
- povinnost zajistit osoby proti pádu do hloubky nebo z výšky

## **7. Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření \*)**

\*) Doplní zhotovitel stavby – jde například o zvýšené prahy a izolace podlahy a stěn skladu tvořící havarijní jímku o objemu, havarijní a záchytné jímky – Uvést objem záchytných jímek a popsat způsob likvidace obsahu jímek, apod.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## **8. Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků \*)**

Uveďte například pravidla skladování, stáčení a doplňování PHM, zabezpečení parkujících vozidel, proškolení odpovědných pracovníků apod. Např.:

- Čerpání pohonných hmot bude prováděno u veřejných čerpacích stanic, nebo u čerpací stanice provozovatele (zhotovitele stavby)
- Manipulační plocha pro stáčení – tankování ropných látek pro malé mechanismy (kompresory, elektrické agregáty a pod.) bude umístěna mimo záplavové území a musí být odolná proti průsaku (sud s naftou umístěný na plechové vaně)
- Technická údržba mechanismů (výměna olejových náplní, větší opravy) bude prováděna pouze v opravách k tomu určených.
- Použité mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu zejména s přihlédnutím k možným únikům olejů a pohonných hmot.
- Vpusti do kanalizace/havarijních jímek budou pravidelně čištěny.
- Jímky budou včas a pravidelně vyváženy.

V místě stavby je třeba trvale mít k dispozici materiál a nářadí pro rychlé provedení ochranných opatření při případné havárii. Jde například o: řezivo (prkna, fošny, kůly), sorbenty (sypké, vláknenné, Vapex, Fibroil, piliny apod.), nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekyra, pila, palice) apod. Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy v havarijním skladu Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava a u Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje.

## **9. Personální zajištění činností \*)**

\*) Doplní zhotovitel stavby – Jména, příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů dle HP včetně telefonického spojení na ně. Schéma řízení při bezprostředním odstraňování příčin havárie, také v mimopracovní době.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## **10. Systém spojení při mimořádných událostech**

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v čl. 6.2 tohoto havarijního plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb., resp. vyhlášky č. 66/2014 (účinná od 1.9.2014) využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifickou a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod. Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad Městského úřadu Černošice a ČIŽP, oblastní inspektorát Praha, odd. ochrany vod. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony. V pracovní době je také vhodné informovat o havárii správce povodí a významných vodních toků - Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava.

## **11. Kontakty na příslušné orgány a organizace**

### Hasičský záchranný sbor:

#### **tísňové volání**

**tel.: 150**

Krajské ředitelství HZS Středočeského kraje,  
Územní odbor Kladno  
Dukelských hrdinů 2502, 269 01 Rakovník

tel.: 950 835 011

### Policie ČR:

#### **tísňové volání**

**tel.: 158**

Krajské ředitelství policie Středočeského kraje,  
Územní odbor Praha venkov - ZÁPAD  
Zborovská 13, 150 00 Praha 5

tel.: 974 882 229

### Zdravotnická záchranná služba:

#### **tísňové volání**

**tel.: 155**

### Obec Statenice:

Obecní úřad  
Statenická 23, 252 62 Horoměřice  
starostka – MgA. Apolena Novotná

tel.: 220 970 418

tel.: 607 079 154

### Příslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Černošice  
Odbor životního prostředí  
Podskalská 1290/19, 120 00 Praha 2

tel.: 221 982 325

Správce toku:

Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava  
Grafická 36, 150 21 Praha 5

tel.: 257 099 111

Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p.

tel.: 257 329 425 - havárie  
tel.: 724 067 719

ČIŽP oblastní inspektorát Praha:

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6  
hlášení havárií

tel.: 233 066 111  
tel.: 731 405 313

Krajský úřad Středočeského kraje:

Odbor životního prostředí a zemědělství  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

tel: 257 280 396

Orgán ochrany veřejného zdraví:

KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze,  
územní pracoviště Praha – západ  
Dittrichova 17, 128 01 Praha 2

tel: 234 118 111

## **12. Seznámení pracovníků s HP**

### **12.1. Plány účelových školení a výcviku osob podílejících se naplnění úkolů dle HP**

S havarijním plánem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení při nástupu do zaměstnání (před zahájením stavby) a dále minimálně 1 x za rok. (S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni k plnění i subdodavatelé.)

## 12.2. Protokol o seznámení pracovníků s obsahem havarijního plánu

V tabulce budou doplněni pracovníci, kteří jsou seznámeni se zněním schváleného havarijního plánu.

Jméno	Datum	Podpis