

# **HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY**

**Rybný potok v Krásném Lese, oprava spárování a těžba sedimentů 2 ŠP**

Název akce:	Rybný potok v Krásném Lese –těžení sedimentu a oprava spárování dvou ŠP
Obec / část obce:	Krásný Les / Petrovice
Katastrální území:	Krásný Les v Krušných horách
Pozemek p. č.:	4747
Kraj:	Ústecký
Okres:	Ústí nad Labem
Investor:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Zhotovitel:	doplňí vybraný zhotovitel
Vodní tok:	HVT Rybný potok
Správce povodí:	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Správce vodního toku:	Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín
Hydrologické číslo povodí:	1-15-02-0230-0-00
Předpokládané zahájení stavby:	doplňí vybraný zhotovitel
Předpokládané dokončení stavby:	doplňí vybraný zhotovitel
Platnost povodňového plánu:	po dobu realizace stavby
Vypracoval:	doplňí vybraný zhotovitel
<b>Vyjádření správce povodí:</b>	potvrzena přední strana povodňového plánu, popř. přiloženo samostatné vyjádření.

**Potvrzení souladu povodňového plánu s povodňovým plánem města / obce:**

**Příslušný povodňový orgán** obec Petrovice/Krásný Les

Datum:

Razítko:

Podpis:

## OBSAH:

A.	VĚCNÁ ČÁST .....	4
A.1	DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD .....	4
A.2	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČISTĚNÍ VOD .....	4
A.3	ZÁKLADNÍ PŘEDPISY .....	4
A.4	POPIS STAVBY .....	5
A.4.1	Závadné látky .....	6
A.4.2	Zařízení zacházející se závadnými látkami .....	6
A.4.3	Popis cest havarijního odtoku závadných látek .....	7
A.5	HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII .....	7
A.5.1	Bezprostřední odstraňování příčin havárie .....	7
A.5.2	Hlášení havárie .....	7
A.5.3	Zneškodňování havárie .....	8
A.5.4	Odstraňování následků havárie .....	9
A.5.5	Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie .....	9
A.5.6	Kontrolní systém .....	10
A.5.7	Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci .....	10
A.6	VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ .....	10
A.7	VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ .....	10
A.8	PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTI .....	11
A.9	SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH .....	11
A.10	PLÁNY ÚČELOVÝCH ŠKOLENÍ A VÝCVIKU OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NA PLNĚNÍ ÚKOLŮ DLE HAVARIJNÍHO PLÁNU .....	12
A.11	ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ KOPIÍ SHCVÁLENÉHO HAVARIJNÍHO PLÁNU .....	12
A.12	SPOJENÍ NA PŘÍSLUŠNÉ OSOBY, ORGÁNY A ORGANIZACE .....	13
A.13	PROTOKOL O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S OBSAHEM HAVARIJNÍHO PLÁNU .....	16
B.	GRAFICKÁ ČÁST .....	17

## **A. VĚCNÁ ČÁST**

### **A.1 DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD**

(dle § 40 zákona č. 254/2001 Sb., zákon o vodách, ve znění pozdějších předpisů)

- 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 předcházejí.

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.

### **A.2 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
- žiraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- silážní štávy
- 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. 254/2001 Sb. o vodách

### **A.3 ZÁKLADNÍ PŘEDPISY**

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška 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,
- Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů,

- Nařízení vlády ČR č. 401/2015 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. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů,
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 75 3415 Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

#### **A.4 POPIS STAVBY**

#### **A.5 POPIS ÚPRAVY**

V rámci stavby bude provedena těžba prostorů dvou šterkových přehrázek, oprava spárování těchto těles a následně stabilizace prostorů pod dopadišti. Před stavbou bude provedeno prořezání či kácení dřevin vyrůstajících v bezprostřední blízkosti stávajících přístupů pro mechanizaci do koryta toku a pro její pohyb. Přehled prováděním prací:

- Zajištění vysušení sedimentu – vytvořením hrázky ve dně toku, soustředěné do středu tělesa přehrázky.
- Těžba sedimentu a likvidace dle platné legislativy (ř.km 0,638-0,716 a ř.km 0,760-0,800)
- Oprava spárování těles přehrázek (ř.km 0,638 a 0,760)
- Kamenná (těžká) rovinanina z LK na sucho s vyklínováním – zajištění prostorů pod dopadišti přehrázek ŠP1 a ŠP2. (ř.km 0,607-0,622 v rozsahu 15bm) a ŠP2 (ř.km 0,734-0,745 v rozsahu 11bm)

Zabezpečení toku proti úniku ropných látek a jiného znečištění. Stavba se nachází v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje a je HVT.

Most přes rybný potok, který je netonážní, nelze pro přesun hmot výkopků využít. Přístup je plně věcí zhotovitele a není součástí PD.

#### **Sorpční had Iksorb, hydrofobní, sorpční kapacita 64 l, 122 - 305 cm**

Hydrofobní sorpční had pro rychlou a jednoduchou absorpci olejů. Nevsakuje vodu a plave na vodní hladině. Vhodný pro použití jak v nouzových situacích při úniku olejů, tak v provozech, kde dochází k úkapu kapalin. Sorpční had se jednoduše přizpůsobí do požadovaného tvaru.

Opatření instalace sorpčního hadu bude realizováno pro každou ŠP v počtu 3-4ks.

Dalším opatřením proti možnému znečištění toku – osazení pytlů s pískem a větví jehličnatých dřevin.

Kompletní technický popis stavby a souvisejících konstrukcí je uveden v předmětné projektové dokumentaci.



### A.5.1 Závadné látky

Při realizaci stavby budou využívány následující závadné látky. **VYBRANÝ ZHOTOVITEL UPRAVÍ TABULKU DLE SKUTEČNOSTI**

Závadná látka	Přibližné množství	Použití
ropné látky	250 l	PHM jednotlivých dopravních prostředků a mechanizace, ruční pěchy, elektrocentrála
průmyslová hnojiva	15 kg	zatravněné plochy zařízení staveniště a oseté břehy
herbicidy	2 kg	zatravnění – ochrana rostlin, hubení škůdců a plevelů
betonové směsi a cementová pojiva před zatvrdnutím	do 70 m <sup>3</sup>	základové betonové konstrukce, zdění kamenných prahů a dlažeb

**Nebezpečí pro povrchové vody s přihlédnutím k charakteru a rozsahu stavby vyplývají, dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., následující skutečnosti:**

- při nakládání s uhlovodíky ropného původu, jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých dopravních prostředků silniční dopravy a mobilních mechanizačních prostředků a při přímé aplikaci hnojiv a přípravků na ochranu rostlin, se nejedná o zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu, viz §2 uvedené vyhlášky,
- rovněž se nejedná o zacházení se závadnými látkami, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody, v záplavových územích, na vodních tocích nebo v jejich blízkosti.

### A.5.2 Zařízení zacházející se závadnými látkami

V rámci obvodu staveniště se nenalézá žádné zařízení, ve kterém se zachází se závadnými látkami. Závadné látky na tomto staveništi jsou látky, které nejsou odpadními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

Seznam používané mechanizace: **VYBRANÝ ZHOTOVITEL DOPLNÍ DLE SKUTEČNOSTI**

- rypadlo,
- nákladní automobil,
- vrtná souprava,
- motorová pila,
- vibrační pěch,
- vibrační válec,
- elektrocentrála.

Během provádění stavby se na staveništi budou vyskytovat tyto látky:

- ropné látky v jednotlivých vozidlech silniční dopravy a mobilních mechanizačních prostředcích (pohonné hmoty, oleje apod., charakterizované dle přílohy č. 1 k zákonu o vodách č. 254/2001 Sb. jako nebezpečné látky a zařazené dle téhož zákona do skupiny 6. nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu),
- cementové a betonové směsi.

Samotné vodní dílo, resp. stavba, a jeho provoz ani činnost obsluhy nepředstavují riziko vzniku havárie. Je však možné, že správce toku při běžné činnosti zjistí havarijní zhoršení jakosti vody způsobené jiným subjektem nebo mu bude tato skutečnost oznámena třetí osobou. V takovém případě jako správce vodního díla zajistí potřebné činnosti do příjezdu odborných orgánů a organizací.

### **A.5.3 Popis cest havarijního odtoku závadných látek**

V případě havárie v korytě toku jsou závadné látky odnášeny níže po proudu. Případný únik ropných látek bude zachycen v preventivně instalované norné stěně v korytě pod stavbou. Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není havarijní odtok závadných látek ze staveniště řešen samostatnou stavbou.

Odtok závadných látek z ploch vyhrazených pro zařízení staveniště je dán sklonitostí plochy zařízení staveniště a okolního terénu. Objekty zařízení staveniště nebudou odkanalizovány. Pro snížení rizika vzniku havárie budou dodržovány zásady pro čerpání pohonných hmot a doplňování provozních kapalin, viz dále.

## **A.6 HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII**

Povinnosti při havárii jsou předepsány § 41 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

- 1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstranění příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.
- 2) 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.
- 3) 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.

### **A.6.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie**

Při vzniku nebo zjištění čistotářské havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do povrchových nebo podzemních vod.

V rámci odvrácení havárie 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.

### **A.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 Magistrátu města UL. Spojení na odpovědné orgány a organizace jsou uvedena v příloze.

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

**Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy):**

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

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

**A.6.3 Zneškodňování havárie**

Provozovatel objektu (zhotovitel stavby) 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 zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí, správce vodního díla, popř. správce povodí. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu, dokumentace stavby, podmínkami stavebního povolení, předpisy BOZP a předpisy na úseku protipožární ochrany.

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 vzor-



ků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR nebo pracovníka vodoprávního úřadu, České inspekce životního prostředí apod.) a vhodné vzorkovnice. Odebrané vzorky je nutno předat k rozborům laboratoři s příslušným oprávněním (např. Odbor vodohospodářských laboratoří Povodí Ohře, státní podnik, Krajská hygienická stanice apod.). Způsob odběru vzorků má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie.

Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Může být použito ustanovení o telefonické konzultaci s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou čiré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírán je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínila 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.

#### **A.6.4 Odstraňování následků havárie**

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

Z těchto důvodů 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.

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 musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

#### **A.6.5 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie**

Údaje v záznamu o průběhu likvidace havarijního úniku závadných látek:

- přesné místo úniku (obec, přesný popis místa vodního 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 ohlašovateli (jméno, adresa, telefon)
- dlouhodobá opatření vyvolaná vzniklou havárií
- datum uvedení staveniště zpět do provozu

#### **A.6.6 Kontrolní systém**

Způsob a četnost provádění kontrol objektů a zařízení se závadnými látkami a způsob vyhodnocování a evidence výsledků kontrol:

- stavební zařízení bude denně vizuálně kontrolováno 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 jsou vedeny záznamy, které jsou archivovány po dobu nejméně tří let. V případě zjištění nedostatků má vedení podniku povinnost neprodleně zajistit jejich nápravu

#### **A.6.7 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci**

- pracovníci budou vybaveni odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky,
- pracovníci mají povinnost používat přidělené osobní ochrannými pracovními prostředky,
- 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,
- pracovníci budou seznámeni s umístěním lékárničky.

#### **A.7 VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ**

Po dobu stavby bude v korytě pod stavbou instalována norná stěna sestávající ze dvou sorpčních hadů jako preventivní opatření k minimalizaci úniku ropných látek a snížení odtoku nerozpuštěných látek.

#### **A.8 VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ**

Mezi organizační preventivní opatření patří:

- pravidla skladování a doplňování PHM,
- zabezpečení parkujících vozidel před vandalismem a samovolným únikem provozních náplní,
- proškolení odpovědných pracovníků apod.

Základní principy skladování a doplňování PHM lze shrnout následovně:

- 1) čerpání pohonných hmot bude prováděno u veřejných čerpacích stanic nebo u čerpací stanice provozovatele (zhotovitele stavby),
- 2) manipulační plocha pro stáčení a tankování ropných látek pro malé mechanismy, jako jsou kompresory, elektrické agregáty apod., bude umístěna mimo záplavové území, resp. hráze vodního díla a musí být vybavena proti průsakům do horninového prostředí, např. sud s naftou umístěný v plechové vaně,
- 3) stáčení a doplňování PHM bude prováděno pouze za přítomnosti obsluhy,
- 4) technická údržba mechanismů, např. výměna olejových náplní, větší opravy, bude prováděna pouze v opravárnách k tomu určených,

- 5) použité mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu zejména s přihlédnutím k možným únikům olejů a pohonných hmot.

Stavba i její vybavení bude viditelně označeno a zabezpečeno proti nekontrolovanému pohybu nepovolených osob. Stavební materiály ohrožující kvalitu vody budou skladovány v příslušných obalech mimo koryto a v případě povodně budou neprodleně přemístěny mimo zátopové území (dle povodňového plánu).

PHM budou doplňovány mimo koryto toku, popř. hráze vodního díla, s příslušnými opatřeními zabraňujícími úniku ropných produktů do okolního prostředí. Dopravní a stavební mechanizmy budou v bezvadném technickém stavu.

Zhotovitel provede a stavebník ověří, zda jsou výše uvedená preventivní opatření dodržována včetně odpovídajícího proškolení příslušných pracovníků.

### **Vybavení prostředky pro šetření a sanaci škodlivých následků havárií**

Staveniště bude vybaveno nornou stěnou, stavebním řezivem, např. prkny, fošnami, kůly apod., havarijní univerzální soupravou obsahující alespoň 10x sorpční rohož, 2x sorpční had, 2x sorpční polštář, 10 kg univerzálního sypkého sorbentu, 1x utěšňovací pasta 0,5 kg, 1x ochranné brýle, 1x ochranné rukavice, 1x respirátor, 2x chemické světlo, 1x výstražná nálepka NEBEZPEČNÝ ODPAD, 1x úložný sáček, 1x lopatka, 1x ruční smetáček, 1x plastový 60l sud s UN kódem a nářadím, krumpáčem, sekýrou, pilou, palicí apod.

### **A.9 PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTI**

Zodpovědná osoba zhotovitele: *jméno* tel. *kontakt DOPLNÍ VYBRANÝ ZHOTOVITEL*

### **A.10 SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v čl. 5.2 tohoto plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Ohře, státní podnik, napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích. Služba je vybavena mobilním telefonem a rozpis služeb má k dispozici odbor vodohospodářského dispečinku VHD.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle vyhlášky MŽP ČR č. 450/2005 Sb. využita telefonní čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, integrovaný záchranný systém a telefonní ústředny s ohledem na charakter, specifickou, délku předávaných zpráv a 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 města Děčína a Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Ústí nad Labem, Oddělení ochrany vod. V této době je také výhodné informovat o havárii správce povodí – Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov.

Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, státní podnik Chomutov, z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

#### **A.11 PLÁNY ÚČELOVÝCH ŠKOLENÍ A VÝCVIKU OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NA PLNĚNÍ ÚKOLŮ DLE HAVARIJNÍHO PLÁNU**

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.

#### **A.12 ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ KOPIÍ SHCVÁLENÉHO HAVARIJNÍHO PLÁNU**

Kopie havarijního plánu budou rozmístěny s ohledem na zajištění trvalých a bezprostředních informací u jednotlivých zařízení, v nichž se nakládá se závadnými látkami. Dále bude uložen u příslušného vodoprávního úřadu a správce toku.

Do výtisku havarijního plánu umístěného na stavbě se případné aktualizace provádějí operativně.



**A.13 SPOJENÍ NA PŘÍSLUŠNÉ OSOBY, ORGÁNY A ORGANIZACE****Investor stavby**

Povodí Ohře, státní podnik,  
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

tel.:

474 636 111

e-mail:

poh@poh.cz

**Zástupce investora****Jan Tománek, DiS.**

tel.:

720 749 383

e-mail:

Tomanek@poh.cz

**Zhotovitel stavby**

DOPLNÍ VYBRANÝ HOTOVITEL  
DOPLNÍ VYBRANÝ HOTOVITEL

**Zástupce zhotovitele**

DOPLNÍ VYBRANÝ HOTOVITEL

tel.:

DOPLNÍ VYBRANÝ HOTOVITEL

e-mail:

DOPLNÍ VYBRANÝ HOTOVITEL

**Hasičský záchranný sbor**

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje  
Petrovice 595, 403 37 Petrovice

**Telefon:** 950 432 361

tísňové volání:

150

jednotné číslo tísňového volání:

112

**Policie**

Policie České republiky  
Obvodní odd. Chlumec  
Muchova, 403 39 Chlumec

tísňové volání: 158

jednotné číslo tísňového volání: 112

**Telefon:** 974 426 730

**Správce povodí a vodního toku**

Povodí Ohře, státní podnik  
Závod Terezín  
Pražská 319, 411 55 Terezín

tel.: 416 707 811  
e-mail: poh@poh.cz

**Odbor vodohospodářského dispečinku, hlášení mimořádných událostí**

tel.: 474 636 306  
e-mail: vhd@poh.cz

**Vodoprávní úřad**

MgM Velká hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem-město

Odbor ŽP 475 271 111

**Česká inspekce životního prostředí**

Česká inspekce životního prostředí  
Oblastní inspektorát Ústí nad Labem  
Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

tel.: 475 246 011  
e-mail: ul.podatelna@cizp.cz  
datová schránka: c6vdzus

**Oddělení ochrany vod****Ing. Lubor Bednář**

tel.: 475 246 041  
e-mail: lubor.bednar@cizp.cz

**Kontaktní spojení pro případ havárie**

tel. (v době 7:00 – 15:30): 475 246 076  
mobil (pouze mimo pracovní dobu): 731 405 388

**Zdravotnická záchranná služba**

Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje

tísňové volání: 155

jednotné číslo tísňového volání: 112

**Krajský úřad**

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

tel.: 475 657 111

e-mail: urad@kr-ustecky.cz

datová schránka: t9zbsva

**Krajská hygienická stanice**

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem

Územní pracoviště Ústí n /Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem-město

tel.: 477 755 110

e-mail: sekretariat.ul@khsusti.cz

**Vodovody a kanalizace**

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Oblastní závod Ústí nad Labem

Masarykova 368, 400 10 Ústí nad Labem

tel.: 601 267 267

tel. (hlášení poruch): 840 111 111

e-mail: info@scvk.cz

**Likvidace následků havárií**

PATOK, a.s.

odborná firma pro likvidaci následků havárií a zneškodňování kontaminovaných zemín, vody a odpadů

U Porcelánky 2903, 440 01 Louny

tel.: 415 696 143

e-mail: info@patok.cz

**Český hydrometeorologický ústav**

Český hydrometeorologický ústav

Pobočka Ústí nad Labem

Oddělení hydrologie

P.O. BOX 2, Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí nad Labem

tel.: 472 706 027

e-mail: ul-sekretariat@chmi.cz

web: www.chmuul.cz

#### **A.14 PROTOKOL O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S OBSAHEM HAVARIJNÍHO PLÁNU**

[illegible]





