
HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY

BÍLINA, Ř.KM 1,065 - 1,158 REKONSTRUKCE U ČD

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Jednostupňový projekt

DATUM:

06/2018



POVODÍ OHŘE, STÁTNÍ PODNIK



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 6376 0200
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 012606/18/1

Bílina, ř.km 1,065 - 1,158 rekonstrukce u ČD	Havarijní plán stavby
	JP

HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Bílina, ř.km 1,065 - 1,158 rekonstrukce u ČD		DATUM: 06/2018
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Jednostupňový projekt
OBJEDNATEL: Povodí Ohře, státní podnik		ADRESA: Bezručova /4219, 430 03 Chomutov
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Radek Veselý	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Radek Veselý

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Sweco Hydroprojekt a.s.

3 (19)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 6376 0200
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 012606/18/1

VERZE: e
REVIZE: 1

OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

	strana
1.1	1. Identifikační údaje 6
1.2	2. Definice havárie jakosti vod 7
1.3	3. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod 7
1.4	4. Základní předpisy 7
1.5	5. Popis stavby 8
5.1	Popis 8
5.2	Závadné látky 9
1.6	6. Hlášení a činnost při havárii 10
1.6.1	6.1 Bezprostřední odstraňování příčin havárie 10
1.6.2	6.2 Hlášení havárie 10
1.6.3	6.3 Zneškodňování havárie 11
1.6.4	6.4 Odstraňování následků havárie 12
1.6.5	6.5 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie. 12
1.6.6	6.6 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci 12
1.7	7. Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření 13
1.8	8. Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků 13
1.9	9. Personální zajištění činností 13
1.10	10. Systém spojení při mimořádných událostech 14
1.11	11. Plány účelových školení a výcviku osob podílejících se na plnění úkolů dle HP 17
1.12	12. Údaje o umístění kopií schváleného havarijního plánu 18

1.1 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Obec: **Ústí nad Labem**
 Katastrální území: Ústí nad Labem [774871];
 Kraj: Ústecký
 Městský úřad: Magistrát města Ústí nad Labem
 Vodohospodářský orgán: Magistrát města Ústí nad Labem – odbor ŽP

Provozovatel:

Schválení vodoprávním úřadem OŽP Mm Ústí nad Labem

Dne: č.j.

1.2 2. DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD

§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)

(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.

1.3 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:

- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žiraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní šťávy
- e) průmyslová a statková hnojiva
- f) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- g) pevné a tekuté odpady průmyslu
- h) kaly a odpady
- i) nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)

1.4 4. ZÁKLADNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
- 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
- Nařízení vlády ČR č. 229/2007 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
- ČSN 75 34 15 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.
 - ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

1.5 5. POPIS STAVBY

5.1 POPIS

Stavba akce „Bílina, ř.km 1,065 – 1,158 rekonstrukce u ČD“ je rozdělena na dva stavební objekty:

1. SO 01 Levý břeh.
2. SO 02 Pravý břeh.

SO 01 Levý břeh

Levý břeh bude opevněn kamennými bloky z čediče o minimálním rozměru 1000x1000x700 mm, které na sebe budou kladeny „do vazby“ (obdobně jako zdívo). Bloky budou skládány na sucho, bez dalšího zajištění. Bloky budou skládány v úklonu 25° směrem ke svahu, aby byla zajištěna stabilita svahu. Pod spodním kamenem bude podkladní beton C16/20, který bude zajišťovat šikmou dosedací plochu pro kamennou stěnu. Podkladní beton bude zavlhlé konzistence (Stupeň konzistence S1 dle ČSN EN 206-1). Celkem na sebe bude kladeno 6 kamenných bloků. Spodní kameny (v patě opatření) budou zajištěny zabíranými dubovými pilotami – hranoly 200x200x3000 mm, které budou v rozteči 2,0 m. Piloty budou propojeny svlaky – dubovými trámy 100x200 mm. Svlačky budou spojeny s pilotami pomocí nerezových svorníků A2 o délce 450 mm a samojistných matic M16 A2 včetně podložek. Pata zdi bude opevněna lomovým kamenem 200-500 kg s urovnáním. Svah nad kamennou zdí bude opatřen kokosovou georohoží (700 g/m²) a bude ohumusován a oset.

Potrubí ve dně, které se nachází v těsné blízkosti mostu, bude obetonováno v minimální tloušťce 150 mm betonem C25/30 XA1 XC4 XF3. Beton bude vyztužen betonářskou ocelí 10505 profily průměru 10 mm.

Břeh pod mostem bude opevněn kamennou rovnaninou do 80 kg o tloušťce 300 mm. Pod rovnaninou bude štěrkový podsyp fr. 0-32 mm tl. 100 mm a geotextilie 500 g/m². Kamenná rovnanina bude ukončena záhozovou patkou z lomového kamene do 80 kg. Toto opatření je navrženo tak, aby ho bylo možné provést ručně bez použití těžší mechanizace.

SO 02 Pravý břeh

Opevnění pravého břehu naváže na stávající opevnění u MVE. V délce 24,5 m bude provedena kamenná rovnanina z lomového kamene 500-1000 kg. Toto opevnění je navrženo z důvodu velkého sklonu svahu. Na toto opevnění naváže kamenná rovnanina (čedič) 200-500 kg, která bude provedena do úrovně horní hrany kamenné zdi na levém břehu, tedy do výšky 139,06 m n. m. Toto opevnění bude provedeno ve sklonu 1:2. U paty svahu bude rovnanina ukončena záhozovou patkou z lomového

kamene 200-500 kg. Pod kamennou rovinou bude položena geotextilie 500 g/m² a bude zřízen štěrkopískový podsyp o tloušťce 100 mm, frakce 0-32 mm. Svah nad rovinou bude opatřen kokosovou georochozí (700 g/m²) a bude ohumusován a ošet. Pod mostním objektem bude břeh opevněn kamennou rovinou do 80 kg o tloušťce 300 mm. Pod rovinou bude štěrkový podsyp fr. 0-32 mm tl. 100 mm a geotextilie 500 g/m². Kamenná rovina bude ukončena záhozovou patkou z lomového kamene do 80 kg. Toto opatření je navrženo tak, aby ho bylo možné provést ručně bez použití těžší mechanizace. Opevnění bude ukončeno na konci mostního objektu v blízkosti stávající kanalizace.

Potrubí ve dně, které se nachází v těsné blízkosti mostu, bude obetonováno v minimální tloušťce 150 mm betonem C25/30 XA1 XC4 XF3. Beton bude vyztužen betonářskou ocelí 10505 profily průměru 10 mm.

5.2 ZÁVADNÉ LÁTKY

Jediné závadné látky, které se budou na stavbě vyskytovat, jsou pohonné hmoty do nákladních aut a do stavebních mechanismů. V případě úniku těchto látek do toku je nezbytně nutné postupovat podle tohoto havarijního plánu.

Orientační množství mechanizace a zařízení se závadnými látkami

- Pásové nebo kolové rýpadla – 1ks
- Krácející bagr – 1 ks
- Pásový nebo kolový nakladač – 1ks
- Autodomíhávač – 1ks
- Autojeřáb – 1ks
- Nákladní auto – 1ks
- Ostatní drobná mechanizace – centrály, svářečky, čerpadla, drobné hutní stroje (desky, pěchy apod.) a další


Uvedená mechanizace je pouze orientační a bude doplněna konkrétně dle technologického postupu zhotovitele a dle konkrétního harmonogramu postupu prací. Zároveň se nepředpokládá výskyt všech těchto mechanismů na stavbě současně.

Odhad průměrného a maximálního množství závadných látek

Jedná se především o pohonné hmoty a mazadla (motorová nafta, benzin, oleje). Množství těchto látek je závislé na počtu nasazené mechanizace a skladovém hospodářství dodavatele stavebních prací. Předpokládá se zásobování pohonných hmot – motorové nafty pomocí cisterny na PHM. Skladování motorové nafty v místě stavby se nepovoluje. U benzínu se jedná o zásobování drobné mechanizace a to pomocí kanystrů. Oleje a kanystry s benzinem budou uskladněny v zabezpečeném kontejneru tak aby i v případě vylití nedošlo ke kontaminaci okolí. V době nepřítomnosti pracovníků na stavbě nebudou v území potenciálně ohroženém zvýšenými průtoky ponechány žádné snadno rozpustitelné nebo odplavitelné materiály a náčiní.

V místě určeném jako stanoviště pro mechanismy či nákladní automobily, musí zhotovitel zajistit umístění plechových van a provádět pravidelnou odbornou kontrolu technického stavu.

Před zahájením stavebních prací bude každý pracovník, odpovědný za provoz a manipulaci se závadnými látkami, seznámen s tímto havarijním plánem formou školení a poté minimálně 1 x za rok. V průběhu stavby bude prováděna kontrola

Bílina, ř.km 1,065 - 1,158 rekonstrukce u ČD	SWECO  Havarijní plán stavby
	JP

zařízení se závadnými látkami a to při zahájení stavby, namátkově a pravidelně 1x za 3 měsíce. S havarijním plánem budou seznámeni a zavázáni i subdodavatelé.

Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek podle přílohy Vyhl. č. 450/2005 Sb. popř. podle bezpečnostního listu a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými se nakládá. (Doplň zhotovitel)

Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis kanalizace a odvodnění (cesta odtoku od zařízení až po výpust do povrchových vod nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu a dále cesta odtoku srážkových vod). (Doplň zhotovitel)

1.6 6. HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII

1.6.1 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.

Opatření spočívající zejména v zajištění zdroje a odčerpání zbytků závadných látek z porušených nádrží. Dále se jedná o opatření k zamezení výbuchu, požáru a zamoření závadnými látkami.

Povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon).

(1) 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.

(2) Kdo způsobil 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.

1.6.2 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.

Příslušným vodoprávním úřadem je odbor životního prostředí Města Ústí nad Labem. Spojení na odpovědné orgány a organizace je uvedeno v příloze.

Včasně zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které

Bílina, ř.km 1,065 - 1,158 rekonstrukce u ČD	SWECO  Havarijní plán stavby
	JP

mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy):

- a) jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii, adresa, telefonní číslo,
- b) 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,
- c) místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek), včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.
- d) projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená nádrž odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace),
- e) subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- f) bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna,
- g) údaje o odebraných vzorcích.

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

1.6.3 6.3 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 zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávního úřadu (OŽP Mm Ústí nad Labem), ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu a provozního řádu objektu.

V případě nebezpečí z prodlení přistoupí 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 zhotovitele stavby nebo bude havárie způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících 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.

1.6.4 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.

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 zemina nasáklá sorbenty musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

1.6.5 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, 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 ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)
- dlouhodobá opatření vyvolaná vzniklou havárií
- datum uvedení staveniště zpět do provozu.

1.6.6 6.6 ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI

- pracovníci budou vybaveni odpovídajícími OOPP
- pracovníci mají povinnost používat přidělené OOPP
- 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.

1.7 7. VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ

Na březích a v korytě toku bude navážen pouze materiál určený k denní spotřebě, nebo takový, který lze v případě potřeby všechen rychle přemístit, nebo který nebude odplaven vodou. Strojní mechanismy budou deponovány v případě nebezpečí na určené odstavné plochy. Pohonné hmoty a ropné látky nebudou skladovány na stavenišťích vůbec.

(Doplní zhotovitel)

1.8 8. VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ

- 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 v opravách k tomu určených.
- Použité mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu zejména s přihlédnutím k možným únikům olejů a pohonných hmot.

Je třeba mít trvale k dispozici např.: řezivo (prkna, fošny, kůly), sorbenty (sypké, vláknenné, Vapex, Fibroil, piliny apod.), nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekyra, pila, palice), vhodné láhve na odběr vzorků znečištěné vody apod. Minimální množství sorbentu jsou 4 pytle po 50l, 1 sud objemu 200 l a pevná fólie velikosti min. 20m². Vybavení bude umístěno v kontejneru zhotovitele v oploceném areálu zařízení staveniště.

1.9 9. PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTÍ

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.

Doplní dodavatel stavby.

1.10 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.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Ohře, s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích. Služba je vybavena mobilním telefonem.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb. 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, hrozcí otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad - OŽP Mm Ústí nad Labem a ČIŽP - Ústí nad Labem, odd. ochrany vod. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony. V této době je také výhodné informovat o havárii správce povodí a významných vodních toků - Povodí Ohře, s.p. a Povodí Labe, s.p.

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

Příslušné orgány a organizace (spojení v pracovní i mimopracovní době + adresy)

Investor

- **TDI** (název, adresa, pevná linka a mobil)

(Doplň dodavatel stavby)

Zhotovitel (název, adresa, pevná linka a mobil)

(Doplň dodavatel stavby)

Případy havárií se hlásí :**Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje – tísňové volání****150**

- Krajské ředitelství, Horova 1340/10 – spojovatel **950 430 011**
- Krajské ředitelství, Masarykova 342/380 – spojovatel **950 431 011**
- ochrana obyvatelstva – mjr. Mgr. Alena Effenbergerová **950 431 214**

Policie ČR – tísňové volání**158**

- Policie ČR, Okresní ředitelství, Dlouhá 2, 400 67 ÚL **974 421 111**

Správce povodí - Povodí Ohře, státní podnik

- vodohospodářský dispečink **474 636 306**
606 757 472
fax : 474 624 200
- generální ředitelství: Bezručova 4219, 430 03 Chomutov **474 636 111**
- závod Chomutov: Spořická 4949, 430 46 Chomutov **474 628 308**

Navazující povodí - Povodí Labe, státní podnik

- dispečink Povodí Labe, Hr. Králové, **495 088 720**
Víta Nejedlého 951, 500 82 Hradec Králové **495 088 730**
- Povodí Labe, s.p. závod Dolní Labe, středisko Vaňov, **475 259 772 a 4**
Pražská 35/49, 400 01 Ústí nad Labem **fax: 475 211 326**
- zdymadlo Střekov **475 531 845**

OŽP Mm Ústí nad Labem

- vedoucí odboru OŽP – Ing. Karpíšková Simona **475 271 710**
- vedoucí oddělení vodního hospodářství – Bc. Řeháková Květa **475 271 742**

Ředitelství ČIŽP**283 891 564****ČIŽP Ústí nad Labem, Oblastní inspektorát****475 500 547****475 500 181****ČIŽP OI Praha, (ostatní)****266 793 330**

- hlášení havárií OV **731 405 313**
- hlášení havárií OP **731 405 317**

Zdravotnická záchranná služba**155****Magistrát města Ústí nad Labem****475 271 111**

- Informační linka odboru mimořádných situací **475 271 100**

Krajský úřad Ústeckého kraje**475 657 111****Orgán ochrany veřejného zdraví**

- KHS Ústeckého kraje **477 755 110**

V případě ohrožení inženýrských sítí:

- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice - ústředna **840 111 111**

- | | | |
|--|-----------------------|------------------------|
| | - Centrální dispečink | 840 111 118 |
| • Středočeská plynárenská a.s. | - spojovatelka | 475 233 111 |
| | - zelená linka | 840 113 355 |
| | - pohotovost | 1239 |
| • Středočeská energetická a.s., dispečink pro ÚL a TP | | 411 124 211-212 |
| hlášení poruch | | 840 850 860 |

Odborná firma pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemín, vody a odpadů (DEKONTA, PATOK, EKOSFERA apod.)

DEKONTA, a.s.

Středisko Praha

Adresa: Volutová 2523, 158 00 Praha 5

telefon: 235 522 253

Havarijní službu je možno aktivovat **z celého území ČR 24 hodin denně** telefonicky na havarijním dispečinku **602 686 622** - předáním informace o místě a okolnostech havárie, zejména pak o charakteru a předpokládaném množství uniklé toxické látky.


V pracovní době lze také využít následující telefonická spojení:

235 522 252 - 5, 724 071 724, 602 413 225 a 602 617 831.

Zhotovitel doplní protokol o seznámení pracovníků s obsahem Havarijního plánu (podpisy a datum).

1.11 PLÁNY ÚČELOVÝCH ŠKOLENÍ A VÝCVIKU OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NA PLNĚNÍ ÚKOLŮ DLE HP

(Doplní dodavatel stavby).

Bílina, ř.km 1,065 - 1,158 rekonstrukce u ČD	SWECO 
	Havarijní plán stavby JP

1.12 ÚDAJE O UMÍSTĚNÍ KOPIÍ SCHVÁLENÉHO HAVARIJNÍHO PLÁNU

K zajištění trvalých a bezprostředních informací u jednotlivých zařízení, v nichž se nakládá se závadnými látkami. S ohledem na zasílání aktualizací se uvádí také kopie schváleného HP, uložené na vodoprávním úřadě a u správce povodí.

Havarijní plán bude uložen

- U zhotovitele na stavbě
- U investora – Povodí Ohře, státní podnik.
- U správce toku – Povodí Ohře, státní podnik - závod Chomutov
- Na vodoprávním úřadě – MěÚ Ústí nad Labem, OŽP

(Doplň dodavatel stavby).

Protokol o seznámení pracovníků s obsahem havarijního plánu.

[illegible]