

OBSAH ZPRÁVY

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	2
1.1. OZNAČENÍ STAVBY.....	2
1.2. OBJEKTOVÁ SKLADBA.....	2
2. ÚVOD.....	3
2.1. UMÍSTĚNÍ STAVBY, ROZSAH OHROŽENÍ STAVBY.....	3
3. ROZSAH PLATNOSTI.....	4
4. POPIS PROVÁDĚNÍCH PRACÍ.....	5
5. ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ.....	6
5.1. PŘEHLED POUŽÍVANÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK.....	6
5.2. PŘEHLED VLASTNOSTÍ POUŽÍVANÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK.....	6
6. ČINNOST PŘI HAVÁRII.....	7
6.1. MOŽNOSTI VZNIKU HAVÁRIE A JEJICH LIKVIDACE V MÍSTĚ STAVBY.....	7
6.2. POSTUP PŘI ZAJIŠTĚNÍ HAVÁRIE.....	7
6.3. POSTUP PŘI PROVÁDĚNÍ ASANAČNÍCH PRACÍ.....	7
6.3.1. <i>Likvidace havarijního úniku nepolárních látek na volné prostranství a do půdy:.....</i>	<i>7</i>
6.3.2. <i>Likvidace nepolárních látek při úniku do vodního toku:.....</i>	<i>7</i>
6.3.3. <i>Další informace k likvidaci úniků škodlivých látek:.....</i>	<i>8</i>
6.4. ZÁPIS O HAVARIJNÍM ÚNIKU:.....	8
7. NÁVRH OPATŘENÍ.....	11
8. OHLAŠOVACÍ POVINNOST, PLÁN VYROZUMĚNÍ.....	12
9. VYMEZENÍ POJMU HAVÁRIE.....	13
9.1. POVINNOSTI PŘÍSLUŠNÝCH ZAMĚSTNANCŮ PŘI VZNIKU A LIKVIDACI HAVÁRIE.....	13
9.1.1. <i>Stavbyvedoucí.....</i>	<i>13</i>
9.1.2. <i>Zástupce stavbyvedoucího.....</i>	<i>13</i>
9.1.3. <i>Velitel HZS.....</i>	<i>13</i>
9.2. HLÁŠENÍ HAVÁRIE NA STAVENIŠTI.....	13
9.2.1. <i>Stavbyvedoucí.....</i>	<i>14</i>
9.3. OHLÁŠENÍ HAVÁRIE VNĚJŠÍM ORGÁNŮM.....	14
9.4. PROTOKOL O SEZNÁMENÍ ZODPOVĚDNÉHO PRACOVNÍKA S HAVARIJNÍM PLÁNEM.....	14
10. VYBAVENÍ STAVBY.....	15
10.1. HAVARIJNÍ SOUPRAVY PRO DOPRAVNÍ A MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY OBSAHUJÍ:.....	15
10.2. HAVARIJNÍ SOUPRAVA PRO STAVBU OBSAHUJE:.....	15
11. PŘÍLOHA 1.....	16

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. Označení stavby

Název stavby	III/24423 Byšice, most ev. č. 24423-3 přes potok v obci Byšice
<i>Obec</i>	Byšice
<i>Katastrální území</i>	Byšice (617172), Liblice (617199)
<i>Kraj</i>	Středočeský
<i>Charakter stavby</i>	Rekonstrukce
<i>Objednatel, Investor</i>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
<i>Uvažovaný správce mostu</i>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
<i>Odpovědný projektant</i>	AF-CITYPLAN s.r.o. Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4
<i>Hlavní inženýr projektu</i>	Ing. Tomáš Kubín
<i>Odpovědný projektant objektu</i>	Ing. László Székora
<i>Stupeň dokumentace</i>	PDPS
<i>Druh převáděné komunikace</i>	III/24423
<i>Kategorie komunikace</i>	MO2 5,5/6,5/40
<i>Druh přemostňované překážky</i>	Košátecký potok
<i>Úhel křížení</i>	82,15°

1.2. Objektová skladba

- SO 001 – Příprava území a demolice mostu ev. č. 24423-3
- SO 101 – Komunikace III/24423
- SO 180 - DIO
- SO 201 – Most ev. č. 24423

2. ÚVOD

2.1. Umístění stavby, rozsah ohrožení stavby

Havarijní plán navrhuje potřebná opatření nutná k odstranění nebo zmírnění škod vzniklých při provádění stavby:

Most ev. č. 24423-3 přes potok v obci Byšice

Jedná se o stavbu silničního mostu přes potok v obci Byšice na silnici III/24423. Most se nachází v obci Byšice.

Havarijní plán je zpracován v souladu se zákony a právními normami dále uvedenými:

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
- NV č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod
- vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu
- vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích

3. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto havarijním plánu se vztahují na pracoviště stavby, zařízení staveniště a všechny činnosti související se zhotovením stavby.

4. POPIS PROVÁDĚNÍCH PRACÍ

Náplní rekonstrukce mostu je kompletní demolice stávající konstrukce a zhotovení konstrukce nové – SO 201. Plán výstavby mostu je následující:

- před započatím prací bude vytyčeno staveniště, veškeré inženýrské sítě, u kterých bude jejich hloubka ověřena kopanými sondami, dále se předpokládá vyklizení plochy, kácení náletových dřevin a vzrostlých stromů
- budou provedeny veškeré nezbytné stavební objekty pro zahájení mostu (zejména SO 180 dopravně inženýrské opatření)
- demolice mostního vybavení, odbourání nosné konstrukce a části opěry cca 1 m pod úroveň stávající nivelety a hloubení výkopů na stejnou úroveň
- vytvoření provizorních hrází v korytu potoka před a za mostem, provizorní zatrubnění potoka do 2x DN 1000, zasypaní mostního otvoru pro vytvoření pracovní plošiny.
- vrtání zápor a mikropilotových základů
- výkop stavební jámy a současné pažení výkopu, úprava základové spáry, zhotovení základové desky v hlavách mikropilot
- usazení prefabrikované spodní stavby a nosné konstrukce, osazení provizorních lávek pro pěší
- otevření provizoria pro pěší
- zásyp základů, zhotovení vyrovnávací vrstvy a izolace na pravé straně mostu
- zhotovení přechodových oblastí, zhotovení chodníkové římsy a zábradlí na pravé straně mostu, usazení U-žlabů před mostem, zhotovení zádlažby na konci křídel
- převedení chodců na chodníkovou římsu
- dokončení vyrovnávací vrstvy a systému izolace, zpevnění koryta pod mostem odládním, betonové prahy, zhotovení levé římsy a zábradlí, provedení zádlažby na konci říms, pokládka vozovky, převedení zatrubněného potoka do koryta
- zprovoznění mostu

5. ZDROJE ZNEČIŠTĚNÍ

Havarijní plán vychází ze skutečnosti, že na stavbu budou dopraveny prefabrikované dílce – tudíž zde bude prováděna pouze jejich montáž. Zdrojem znečištění mohou být používané stavební stroje a zařízení. U těchto zdrojů lze v případě havárie přesně definovat druh i množství uniklých látek.

5.1. Přehled používaných závadných látek

Název skladované látky	Maximální používané množství látky (L)
motorová nafta	dle provozní náplně prostředků
motorový olej	dle provozní náplně prostředků
převodový olej	dle provozní náplně prostředků
hydraulický olej	dle provozní náplně prostředků

5.2. Přehled vlastností používaných závadných látek

obchodní název	motorová nafta	hydraulický olej	motorový olej	převodový olej
chemické složení	směs uhlovodíků s bodem varu 180-370 °C	směs z rafinovaných minerálních olejů	vysoce rafinovaný minerální olej	vysoce rafinovaný minerální olej
skupenství	kapalné	kapalné	kapalné	kapalné
měrná hmotnost	800-845 kg/m ³	880-890 kg/m ³	880 kg/m ³	870 kg/m ³
bod tuhnutí	< 0 °C	<-20 °C	<-27 °C	-40 °C
rozpustnost ve vodě	nepatrná	nerozpustný	nerozpustný	nerozpustný
Ph	neužívá se	neužívá se	neužívá se	neužívá se
BSK5	neužívá se	neužívá se	neužívá se	neužívá se
toxická na teplokrevné živočichy	LD 50 orálně 7500 mg/kg LD dermálně > 5 ml/kg	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
toxická na ryby	neuvedeno	údaje nejsou k dispozici	neuvedeno	neuvedeno
ekotoxická	může poškodit vodní organizmy	může poškodit vodní organizmy	může poškodit vodní organizmy	může poškodit vodní organizmy
R- věta	36/38 - 40 - 65 -66	-	38, 41, 51/53	-
S- věta	2 - 36/37 - 61 - 62	-	-	-
symbol nebezpečnosti	Xn	-	Xi, N	-

6. ČINNOST PŘI HAVÁRII

6.1. Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby

K havarijnímu účinku může dojít při stavebních pracích a to při vlastní stavební činnosti vlivem poruchy palivových, mazacích nebo hydraulických systémů strojů a dopravních prostředků. Na stavbě mohou pracovat pouze stavební stroje a dopravní prostředky, které jsou v řádném technickém stavu a stavbyvedoucí odpovídá za každodenní ranní kontrolu stavebních strojů a nasazených dopravních prostředků. Pokud při kontrole nebo v průběhu prací jsou zjištěny závady (úky oleje a podobně), obsluha stroje nebo dopravního prostředku zajistí její neprodlené odstranění.

Na stavbě nebudou umístěny nebezpečné látky a pohonné hmoty a v blízkosti vodních toků nebo vodních ploch nebudou mimo pracovní dobu parkovat stavební mechanismy. Blízkosti se rozumí území, kde by při úniku závadné látky došlo k ohrožení povrchových vod.

6.2. Postup při zajištění havárie

Pracovník, který zjistí havárii, ihned informuje pracovníka vedení stavby, ten ověří skutečný stav a v případě ověření havárie ihned informuje:

- I. Hasičský záchranný sbor
- II. Policii ČR
- III. Správce povodí – vodohospodářský dispečink Povodí Labe
- IV. Správce zasaženého toku

V případě, že pracovník vedení stavby není k zastižení, informuje výše uvedené organizace sám a zahájí asanační práce. Veškerou činnost zapíše do stavebního deníku.

6.3. Postup při provádění asanačních prací

6.3.1. Likvidace havarijního úniku neopolárních látek na volné prostranství a do půdy:

Pracovník, který zpozoruje nebo způsobí únik ropných látek, provede ihned opatření k odstranění příčiny úniku. Podle potřeby přivolá přiměřený počet dalších pracovníků.

Zejména je třeba:

- Zabránit dalšímu vytékání ropných látek, např. uzavřením otvorů, klíny či zátkami, zachycením vytékajících ropných produktů do nádob, eventuálně zamezit úniku do toku přehrazením
- Provést posyp neopolárních látek absorpčními materiály (uvedeno dále)
- O havárii uvědomit svého vedoucího, který dále ihned uvědomí vodohospodářské formy, ostatní odpovědné osoby, ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyzkoušení
- Volné ropné látky sesbírat do nádob a odevzdat je do výkupu nebo společně zlikvidovat dle následujícího odstavce
- Po vsáknutí neopolárních látek do absorpčních materiálů provést jejich likvidaci spálením v souladu se zákonem č. 309/91 o ovzduší včetně souvisejících předpisů a norem
- Stanovit rozsah kontaminace zeminy a tento rozsah posoudit podle souboru normativních hodnot přístupné kontaminace zeminy dle zákona o půdě
- Asanaci zeminy provést biodegradací, případně soldifikací, případně na vodohospodářsky schválených skládkách (zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.)

6.3.2. Likvidace neopolárních látek při úniku do vodního toku:

- V případě havárie na toku bude používán vlákenný a textilní materiál Fibriol jako speciální norná stěna a vlákenný pramen Fibroil k odebírání nepolárních látek z hladiny před nornými stěnami (např. absorpční had PIG Skimmer – norná stěna s polštáři), tyto prostředky spolehlivě zachytí uniklou škodlivou kapalinu ve vodním toku.
- Před zahájením výstavby budou na vodním toku pod stavenišťem do břehu osazeny kotevní přípravky umožňující případný úchyt Fibroil – norné stěny
- Po zjištění nepolárních látek v toku je nutno bezodkladně provést opatření na odstranění těchto látek z toku, dále musí být ihned provedeno uvědomění určených osob a další postup dle bodů předchozího odstavce Likvidace havarijního uniklu nepolárních látek na volné prostranství a do půdy

S přihlédnutím k výše uvedeným odstavcům o likvidaci nepolárních látek je nutno postupovat i v případě, že dojde k úniku jiného druhu závadných látek do vodního toku či do půdy, a to vždy s ohledem na jejich vlastnosti.

Každý provoz, kde je možná kontaminace závadnými látkami, bude mít vymezený prostor na staveništi (na staveništní skládce), kde bude trvale k dispozici sorbent zachycující nepolární látky, lopata, smeták, zátky různých velikostí, nádoba na sebrané závadné látky (z materiálu vyhovujícího ukládání nepolárních látek), materiál pro odstraňování nepolárních látek z hladiny toku a eventuálně další pomůcky dle skutečné potřeby.

6.3.3. Další informace k likvidaci úniků škodlivých látek:

V případě rozsáhlejšího úniku bude mimo realizaci výše uvedených opatření, provedeno též vyrozumění příslušného Hasičského záchranného sboru pro zajištění odčerpání ropné látky z vodní hladiny.

Při manipulaci se sorbenty je nutno dodržet veškeré předpisy dané návody k používání uvedených výrobků.

Dalším prostředkem, který spolehlivě zajistí prevenci vzniku ekologické havárie a rychle odstraní havarijní skvrny na zemi i na vodě jsou „Absorpční koberce“.

Pokud se na staveništi používají stabilní stroje, mají být pod nimi umístěny vhodné nádoby pro zachycení úkapů.

Na staveništi bude k dispozici konečný přesný seznam použitých materiálů s uvedením místa jejich uložení.

V případě, že převezme řízení havárie vodoprávní úřad, řídí se vedení stavby jeho příkazy.

6.4. Zápis o havarijním úniku:

Vedoucí úseku, kde došlo k havárii, provede za přítomnosti bezpečnostního technika a vodohospodáře zápis o havárii zavedených látek. Zápis musí obsahovat následující údaje:

- Místo vzniku havárie
- Čas, kdy byl únik zpozorován
- Kdo únik zjistil a komu byl ohlášen
- Příčiny vzniku havárie
- Rozsah způsobeného znečištění
- Popis způsobeného znečištění
- Popis a rozsah způsobené škody
- Záznam o provedených opatřeních
- Rozhodnutí o následujících opatřeních směřujících k prevenci proti vzniku stejných nebo obdobných havarijních úniků

Havárii hlásí původce havárie, nebo ten, kdo jí zjistí a to nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem.

Při nahlášení havárie je nutno uvědomit tyto organizace:

- Hasiče
- Ředitele firmy provádějící stavbu
- Vodohospodářské firmy provádějící výstavbu
- Investora
- Povodí Labe, státní podnik
- Českou inspekci životního prostředí, oddělení ochrany vod, případně oddělení odpadového hospodářství
- Uživatelé zemědělských pozemků, Policii ČR a další podle charakteru havárie

Při zásahu jsou povinny pomáhat všechny přítomné osoby a jejich činnost řídí, za dodržování bezpečnostních předpisů, odpovědný pracovník zhotovitele stavby.

Adresy a telefonická spojení na správní úřady a zainteresované právnické a fyzické osoby viz tabulka – nevyplněná. Konkrétní jména a telefony budou doplněny před zahájením stavby.

Stavbyvedoucí	Jméno	
	Telefon	
Zástupce stavbyvedoucího	Jméno	
	Telefon	
Zástupce investora	Jméno	
	Telefon	
Technický dozor investora	Jméno	
	Telefon	
Hasičský záchranný sbor	Jméno	
	Telefon	150
Policie ČR	Jméno	
	Telefon	158
Zdravotnická záchranná služba	Jméno	
	Telefon	155
Vodoprávní úřad KÚ Středočeského kraje Odbor životního prostředí Oddělení vodního hospodářství	Jméno	Dr. Ing. MPA Burešová Marcela
	Telefon	257 280 562
Inspektorát České inspekce ŽP Oblastní inspektorát Praha	Jméno	
	Telefon	731 405 313
Povodí Labe	Jméno	VH Dispečink
	Telefon	(+420) 495 088 720 (730)

7. NÁVRH OPATŘENÍ

V případě havárie, kdy došlo k úniku škodlivých látek, je nutno učinit následující opatření

- 1) Ohlásit havárii HZS, PČR a správci povodí
- 2) Okamžitě zamezit dalšímu úniku nebezpečné látky
- 3) Zamezit dalšímu šíření uniklých látek
- 4) Přemístit zdroj znečištění na bezpečné místo
- 5) Vyhотовit zápis o havárii

8. OHLAŠOVACÍ POVINNOST, PLÁN VYROZUMĚNÍ

Ohlášení havárie musí být provedeno ihned a to v souběhu s pracemi na bodech č. 2 a 3. Každý únik závadných látek, který je ve smyslu výše uvedených zásad havárií, se hlásí především HZS, PČR a správci povodí. Vodoprávní úřad a inspekci životního prostředí informuje HZS. Dále je nutno informovat správce toku, investora a vedení místní samosprávy.

Vodohospodářský orgán:	KÚ Středočeského kraje – Odbor životního prostředí Zborovská 11, 150 21 Praha 5 Tel: 257 280 562
Technický dozor investora:	
Správce toku:	Povodí Labe, státní podnik, správa státního podniku Víta Nejedlého 951/8 Hradec Králové 500 03 Tel.: (+420) 495 088 730 (720) – vodohospodářský dispečink, hlášení havárií
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
Samospráva:	Obecní úřad Byšice Tyršovo náměstí 153 Starostka: tel.: 602 878 145 Místostarostka tel.: 724 179 504
HZS:	Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje Jana Palacha 1970, Kladno tel: 950 870 061
PČR:	Policie ČR – Obvodní oddělení Mělník Bezručova 2796 Mělník, 276 01 Tel.: 974 876 700
ČIŽP OI Praha	Česká inspekce životního prostředí hlášení havárií: tel. 731 405 313
VDS:	Vyšší dodavatel stavby adresa: telefon: Stavby vedoucí: telefon:

Informace byly převzaty z veřejně dostupných informačních zdrojů. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen ověřit platnost těchto kontaktů.

9. VYMEZENÍ POJMU HAVÁRIE

Havarijním zhoršením jakosti vod (dále jen havárie) je mimořádné závažné zhoršení, popř. mimořádně závažné ohrožení jakosti vod. Mimořádně závažné zhoršení jakosti vod je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, případně úhynem ryb. Za mimořádně závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popř. odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádně závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich uskladnění, zachycování a dopravě. O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Za havárii se vždy považují případy zhoršení nebo ohrožení jakosti vod ropnými látkami nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a jejich povodí.

Vypracovat plán havarijních opatření je povinen uživatel závadných látek v případě, kdy s těmito látkami zachází ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím.

To znamená, že tento plán musí doplnit vybraný zhotovitel stavby v případě, že se vyskytnou zde nepředpokládané okolnosti.

9.1. Povinnosti příslušných zaměstnanců při vzniku a likvidaci havárie

9.1.1. Stavbyvedoucí

Postupuje podle místního havarijního plánu a zajišťuje zejména následující činnosti:

- ihned zabezpečí odstranění příčin havárie tak, aby nedocházelo k dalšímu úniku závadné látky, a zahájí sanační práce ke zneškodnění havárie a odstranění škodlivých následků
- po příjezdu HZS se řídí jejich pokyny
- k likvidaci havárie využívá stálou havarijní skupinu daného provozu řádně vyškolenou a vybavenou potřebnými sanačními prostředky a ochrannými pomůckami. V objektech s nepřetržitým provozem musí být havarijní skupina určena pro každou směnu
- do 24 hodin od zjištění havárie předá vedoucímu OŽP protokol o havárii a o provedených opatřeních

9.1.2. Zástupce stavbyvedoucího

- řídí sanační práce a odstraňování případných následků havárie
- při likvidaci havárie využívá havarijní skupinu
- zjišťuje původce havárie, pokud není znám při jejím vzniku
- zabezpečuje provozuschopnost a pohotovost prostředků vodního hospodářství určených k likvidaci havárií

9.1.3. Velitel HZS

- zodpovídá za včasný první zásah při havarijním úniku ropných látek, vede sanační práce do příchodu vodohospodáře, pak se řídí jeho pokyny
- při výskytu ropných látek v nezávadné nebo dešťové kanalizaci zajistí neprodleně preventivní instalaci norné stěny za závodní výpustí
- podílí se na likvidaci ropné havárie dle požadavků vodohospodáře

9.2. Hlášení havárie na staveništi

Kdokoliv způsobí nebo zjistí mimořádný únik závadných látek (nebo jakýkoliv únik ropných látek) do kanalizace nebo do terénu (nebo závažné zhoršení kvality odpadních vod a

technologickou poruchu, která předcházela tomuto úniku) je povinen ihned ohlásit tuto skutečnost stavbyvedoucímu nebo jeho zástupci.

9.2.1. Stavbyvedoucí

- v případě havárie s rizikem úniku ropných látek do vodoteče oznámí tuto skutečnost všem pracovníkům komise a dále rovněž na HZS a na příslušný odbor životního prostředí
- kvalifikuje charakter a stupeň závažnosti havárie (ohrožení jakosti vody)
- při ohrožení jakosti vody ve vodoteči neprodleně oznámí havárii orgánům státní správy na úseku ochrany vod, Povodí Labe a případně příslušným orgánům Policie ČR při podezření z trestné činnosti

9.3. Ohlášení havárie vnějším orgánům

Z hlediska ohlašovací povinnosti orgánům státní správy je za havárii považován každý únik ropných látek do odpadních vod nebo do terénu, které mohou způsobit závažné ohrožení jakosti vod nebo kontaminaci zemin.

Povinnost ohlášení havárie podle § 41 zákona č.254/2001 Sb. plní stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, a to neprodleně po zjištění havárie. Při jeho nepřítomnosti plní ohlašovací povinnost vedoucí OŽP.

9.4. Protokol o seznámení zodpovědného pracovníka s Havarijním plánem

Protokol o seznámení zodpovědného pracovníka s Havarijním plánem, který bude obsahovat jméno a příjmení pracovníka, datum seznámení a jeho vlastnoruční podpis (formulář viz příloha č. 1).

10. VYBAVENÍ STAVBY

Pracoviště je nutno vybavit následujícími prostředky:

- Práškový sorbent (Vapex min. 4 pytle)
- Vlákenný sorbent (Fibroil min. 10kg)
- Sorbční norná stěna, 1x 15,0m, která bude osazena na místě určeném dle pokynů správce toku a to po celou dobu stavby.
- Rychlozáplata na olejové vany – 3ks
- Univerzální sorbent 5 – 10kg
- Rezervní nádoby na sebrané, přečerpané či zachycené látky – 50l + 150l
- Osobní ochranné pomůcky

Všechny dopravní a mechanizační prostředky zajišťující práce na stavbě jsou vybaveny havarijnými soupravami. Havarijní soupravy slouží pro prvotní zásah v případě úniku zavaděných látek.

Stavba bude vybavena 1 havarijní soupravou pro likvidaci rozsáhlejších úniků zavaděných látek.

10.1. Havarijní soupravy pro dopravní a mechanizační prostředky obsahují:

- Sorpční látku – cca 3 kg
- Těsnící tmel
- Sorpční ponožky
- Sorpční rohože
- Čistící plachetky
- Lopatku, smetáček
- PE vak na uložení odpadu
- Nálepky pro označení odpadu
- Ochranné rukavice
- Ochranné brýle

10.2. Havarijní souprava pro stavbu obsahuje:

- Sorpční látku – cca 30 kg
- Sorpční rohože
- Čistící plachetky
- Lopatku a smetáček
- PE vaky na uložení odpadu
- Nálepky pro označení odpadu
- Ochranné rukavice
- Ochranné brýle,
- Krumpáč, lopatu

11. PŘÍLOHA 1

Protokol o seznámení zodpovědného pracovníka s Havarijním plánem

Níže podepsaný zodpovědný pracovník pro havarijní plán (jméno/příjmení)

.....prohlašuji, že jsem byl dne

seznámen s obsahem „Havarijního plánu“.