





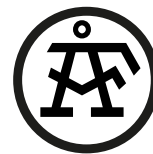
REVIZE:	PŘEDMĚT ZMĚNY:	VYPRACOVAL:	DATUM:
1			
2			
3			

OBJEDNATEL:		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	
 <p>STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 PRAHA 5 150 21</p>		 <p>AF-CITYPLAN s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 526 fax.: +420 224 922 072 www.af-cityplan.cz</p>	
II/101 Kralupy n. Vltavou, rekonstrukce mostu ev. č. 101-054			
NÁZEV PROJEKTU:			
ČÁST / NÁZEV DOKUMENTU: HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN			
STAVEBNÍ OBJEKT:			
PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA			
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. I. BÁLIK		Č. ZAKÁZKY: 14-9-170
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. I. BÁLIK		STUPEŇ: PDPS
VYPRACOVAL:	ING. O. JANOTA		ČÁST: E.
KONTROLA:	ING. I. BÁLIK		PŘÍLOHA Č.: 2
MĚŘÍTKO: ...	POČET A4: 13	REVIZE: ...	DATUM: 02/2018



Obsah:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1 OZNAČENÍ STAVBY	3
1.2 OBJEDNATEL A SPRÁVCE STAVBY	3
1.3 ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	3
1.4 PŘEVÁDĚNÁ KOMUNIKACE	3
1.5 STANIČENÍ.....	3
1.6 PŘEMOŠTOVANÉ PŘEKÁŽKY	4
2 POVODŇOVÝ PLÁN	4
2.1 ÚČEL POVODŇOVÉHO PLÁNU	4
2.2 ROZSAH PLATNOSTI	4
2.3 STÁVAJÍCÍ STAV KORYTA VODOTEČE	4
2.4 NAVRŽENÍ PROTIPOVODŇOVÉHO OPATŘENÍ	4
2.5 SLEDOVÁNÍ PRŮTOČNÉHO MNOŽSTVÍ	4
2.6 ČINNOST PO POVODNI	5
2.7 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	5
2.7.1 I. stupeň povodňové aktivity	5
2.7.2 II. stupeň povodňové aktivity	5
2.7.3 III. stupeň povodňové aktivity.....	5
2.8 POVODŇOVÁ KNIHA	5
2.9 ODPOVĚDNÉ OSOBY STAVBY	6
2.10 ZÁVĚR.....	6
3 HAVARIJNÍ PLÁN	7
3.1 VYMEZENÍ POJMŮ	7
3.2 PŘEHLED POUŽÍVANÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK	7
3.3 PŘEHLED VLASTNOSTÍ POUŽÍVANÝCH ZÁVADNÝCH LÁTEK.....	8
3.4 ČINNOST PŘI HAVÁRII.....	8
3.4.1 Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby	8
3.4.2 Postup při zajištění havárie	8
3.4.3 Postup při provádění asanačních prací	9
3.5 OPATŘENÍ A TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO BEZPROSTŘEDNÍ ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN A NÁSLEDKŮ HAVÁRIE.....	12
3.6 ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI.....	12
3.7 PLÁN VYROZUMĚNÍ	13
3.8 ZÁVĚR.....	13



1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Objekt: SO 201 Most ev.č. 101-054
Název mostu: Most přes potok v obci Mikovice-Kralupy n/Vlt.
Místní název: -
Evidenční číslo mostu: 101-054
Rok postavení: -

Katastrální území: 672742 Mikovice u Kralup nad Vltavou
Obec: 534951 Kralupy nad Vltavou
Okres: Mělník
Kraj: CZ 020 Středočeský

1.2 Objednatel a správce stavby

Název: Středočeský kraj
Sídlo: Zborovská 11, Praha 5, 150 21
IČ: 70891095

1.3 Zhotovitel projektové dokumentace:

Název: AF-CITYPLAN s.r.o.
Sídlo: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
IČ: 47307218

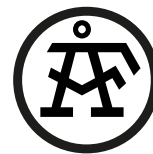
Zpracovatelský útvar: Ateliér dopravní projekce
Sídlo útvaru: Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Autorský kolektiv: Ing. Ondřej Janota
Ing. Igor Bálik

1.4 Převáděná komunikace

Komunikace: silnice II/101
Šířka: 6,50 m

1.5 Staničení

Mostní objekt: km 68,905



1.6 Přemostované překážky

Zákolanský potok,
ve správě povodí Vltavy, státní podnik

staničení:	km 68,905
pole:	1
úhel křížení:	83,00°
volná výška:	- m

2 Povodňový plán

Před započítáním stavebních prací (až bude znám zhotovitel) bude vypracován a předložen ke schválení příslušnému vodohospodářskému orgánu povodňový plán, který bude obsahovat zejména níže uvedené:

2.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací na opravě mostního objektu. Návrh povodňového plánu je vypracován v souladu s §71 zák. č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) a v souladu s TNV 75 2931.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vlévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém stání sněhu a při srážkách velké intenzity.

2.2 Rozsah platnosti

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodoteči.

Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavebních prací.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

2.3 Stávající stav koryta vodoteče

Přemostovanou překážku tvoří Zákolanský potok, přítok řeky Vltavy. Koryto potoka není v místě stávajícího mostu zpevněné. Světlá výška stávajícího mostního otvoru činí cca 3,2 m. Šířka mostního otvoru činí cca 9,2 m.

Normální hloubka vody v mostním otvoru činí cca 0,5 m. Mostní otvor je při normálním průtoku zaplaven z cca 71 % šířky.

2.4 Navržení protipovodňového opatření

Po zdemolování stávajícího mostu budou provedeny štětovnicové stěny ve stávajícím korytě potoka v délce cca 19,0 m. Pomocí těchto štětovnicových stěn bude vodoteč svedena do střední části koryta. Po vybetonování opěry O1 a O2, přílehlých křídel, částečného zasypaní opěr a odláždění odvodněné části koryta bude vodoteč převedena do krajních částí koryta a upravena střední část koryta. Během výstavby bude probíhat čerpání vody z odvodněných částí koryta. **Během výstavby a zvláště demolice nesmí zůstat v korytě potoka mechanismy přes noc a přes víkend. Zároveň po dobu výstavby budou pravidelně odstraňovány napadané materiály z koryta potoka.**

2.5 Sledování průtočného množství

I. stupeň povodňové aktivity	- stav bdělosti: cca 1,0 m pod úroveň horní hrany štětovnic
II. stupeň povodňové aktivity	- stav pohotovosti: cca 0,4 m pod okolní břehy
III. stupeň povodňové aktivity	- stav ohrožení: hladina se vylévá mimo koryto potoka



V případě, že nebudou použity štetovnice nebo ve fázích výstavby, ve kterých nejsou štetovnice instalovány musí být na staveništi instalován provizorní vodočet v blízkosti mostu, ze kterého budou odečítány stavy hladiny Zákolanského potoka.

2.6 Činnost po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka a stanovení případných škod. Na základě zjištěných skutečností proběhne náprava těchto škod. Bude provedeno odčerpání vody ze stavebních jam, omytí pracovních spár a bednění od nánosů bahna. Dále dojde k pročištění propustku od zachycených předmětů a celkový úklid staveniště.

2.7 Organizace povodňové služby

Ochranu vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně 2x denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

2.7.1 I. stupeň povodňové aktivity

Práce pokračují bez omezení. Provádí se častější měření (min. 2x denně) a zjištěné stavy se zapisují do stavebního deníku.

2.7.2 II. stupeň povodňové aktivity

Dle předchozího odstavce.

2.7.3 III. stupeň povodňové aktivity

Práce na staveništi budou omezeny/ přerušeny způsobem, který bude minimalizovat škody vzniklé průchodem případně povodně – v korytě ani v dosahu zvýšené hladiny nebudou žádné mechanismy a závadné látky (odbedňovací oleje, nátěrové hmoty apod.) a dále nebude prováděna po dobu trvání III. SPA žádná betonáž a práce s materiály na bázi cementových kompozitů. V korytě vodoteče nesmí být umístěno nic, co by mohlo být odplaveno. Veškeré odplavitelné části konstrukce budou zajištěny proti odplavení.

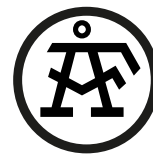
Tento stav vyhláší stavbyvedoucí. Při dosažení úrovně hladiny pro III. SPA bude na stavbě přítomen i zástupce investora, aby společně se zhotovitelem stavby řešili operativně opatření k zamezení vzniku škod, bude to oznámeno povodňové komisy.

2.8 Povodňová kniha

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č. 254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

- Výsledky povodňových prohlídek
- Znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji

Správnost údajů uvedených v povodňové knize potvrzuje technický dozor investora.



2.9 Odpovědné osoby stavby

Následující seznam odpovědných osob stavby musí být doplněn do doby zahájení stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

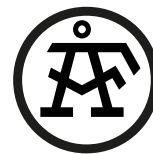
Stavbyvedoucí	Jméno	
	Adresa	
	Telefon - práce	
	Telefon - domů	
Zástupce stavbyvedoucího	Jméno	
	Adresa	
	Telefon - práce	
	Telefon - domů	
Stavební dozor	Jméno	
	Adresa	
	Telefon - práce	
	Telefon - domů	

2.10 Závěr

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení demoličních a stavebních prací a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92.

Kontakty související s vyhlášením povodňového stavu:

Povodňové číslo - funkční číslo při aktivaci Povodňové obce Kralupy nad Vltavou	Městský úřad Kralupy nad Vltavou. Palackého náměstí 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou	315 739 811
Povodňové číslo - funkční číslo při aktivaci Povodňové komise kraje	Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21, Praha 5	257 280 156 950 870 444
Místně příslušný vodopravní úřad	Městský úřad Kralupy nad Vltavou. Obor životního prostředí, Ing. Blanka Nedbalová, Aneta Johanidesová, Palackého náměstí 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou	315 739 921 315 739 920
VH dispečink	Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 8, 150 24 Praha 5	257 329 425 724 067 719
Hasičský záchranný sbor ČR	HZS Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno	150



3 Havarijní plán

3.1 Vymezení pojmů

Pro účely tohoto havarijního plánu v provozních podmínkách stavby, v souladu s příslušnými ustanoveními vyhlášky č. 450/2005 Sb., § 2, se rozumí:

- § 2, odst. a) nakládání se závadnými látkami – jejich doprava a použití
- § 2, odst. b) zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu – nejedná se, protože je nakládáno pouze s uhlovodíky ropného původu – pohonné hmoty při provozu jednotlivých dopravních a mechanizačních prostředků
- § 2, odst. c) zacházení se závadnými látkami, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové vody nebo podzemní vody – dle ustanovení odstavce c) se nejedná, protože je nakládáno pouze s uhlovodíky ropného původu – pohonné hmoty při provozu jednotlivých dopravních a mechanizačních prostředků
- Havarijní plán – pásemný dokument vypracovaný podle §39, odstavec 2, písmeno a) zákona č. 254/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.

3.2 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



3.3 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
rozpuštnost ve vodě	nepatrná	nerozpuštný	nerozpuštný	nerozpuštný
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	-

3.4 Činnost při havárii

3.4.1 Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby

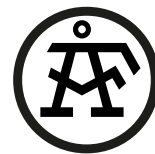
K havarijnímu účinku může dojít při stavebních pracích a to při vlastní stavební činnosti vlivem poruchy palivových, mazacích nebo hydraulických systémů strojů a dopravních prostředků. Na stavbě mohou pracovat pouze stavební stroje a dopravní prostředky, které jsou v řádném technickém stavu a stavbyvedoucí 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.

3.4.2 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 Vltavy
- IV. Správce zasaženého toku

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

3.4.3 Postup při provádění asanačních prací

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 svého vedoucího, který dále ihned uvědomí vodohospodářské formy, ostatní odpovědné osoby, ředitele firmy a osoby, které jsou uvedeny v plánu vyrozumění
- 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 solidifikací, případně na vodohospodářsky schválených skládkách (zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.)

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 neopolárních 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 neopolárních 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 úniku neopolárních látek na volné prostranství a do půdy

S přihlédnutím k výše uvedeným odstavcům o likvidaci neopolárních 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 neopolární látky, lopata, smeták, zátky různých velikostí, nádoba na sebrané závadné látky (z materiálu vyhovujícího ukládání neopolárních látek), materiál pro odstraňování neopolárních látek z hladiny toku a eventuálně další pomůcky dle skutečné potřeby.

Další informace k likvidaci úniků škodlivých látek:

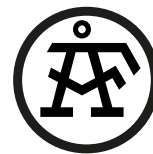
V případě rozsáhlejšího úniku bude mimo realizaci výše uvedených opatření, provedeno též vyrozumění příslušného Hasičského záchranného sboru pro zajištění odčerpání ropné látky z vodní hladiny.

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.

HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN



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.

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

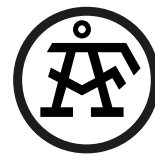
Při zásahu jsou povinny pomáhat všechny přítomné osoby a jejich činnost řídí, za dodržování bezpečnostních předpisů, odpovědný pracovník zhotovitele stavby.

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.

HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN



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
Vodopravní úřad Městský úřad v Kralupech nad Vltavou Obor životního prostředí	Jméno	Ing. Blanka Nedbalová Aneta Johanidesová
	Telefon	315 739 921 315 739 920
Inspektorát České inspekce ŽP Oblastní inspektorát Praha	Jméno	Ing. Robin Náse
	Telefon	233 066 200
Povodí vltavy	Jméno	VH Dispečink; Hav. Technik/ Mgr. J. Vait; Hav. Technik Dolní Vltava/M. Macháček; Správce toku/ L. Rohan
	Telefon	257 329 425 724 067 719/ 221 401 423 724 453 422/ 724 244 984/ 257 099 276 724 289 437



3.5 Opatření a technické prostředky pro bezprostřední odstraňování příčin a následků havárie

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

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

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

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

Všichni zaměstnanci stavby jsou pravidelně školeni ze zásad používání havarijních prostředků. Vozidla jsou vybavena předepsanými doklady a havarijními prostředky. V případě úniku závadných látek ve větším množství je možné využít k zamezení šíření těchto látek do okolí sypkých materiálů vyskytujících se na stavbě. Pro okamžitě odtěžení kontaminované zeminy je možno využít mechanizačních a dopravních prostředků stavby.

Okamžitý zásah při zjištění havarijního úniku závadných látek směřuje k zamezení jejich dalšího úniku, rozlití do okolního terénu, zajištění požární bezpečnosti, včetně zamezení vjezdu dopravních prostředků do ohroženého prostoru a vstupu nepovolaných osob. Likvidace havárie musí proběhnout v co možná nejkratším čase.

Každý zaměstnanec, který havarijní únik zjistí, je povinen tomuto úniku s ohledem na svůj zdravotní stav a fyzické schopnosti zabránit. Zjištěný únik závadných látek neprodleně hlásí stavbyvedoucímu. Stavbyvedoucí následně s ohledem na rozsah havarijního úniku zajišťuje další potřebné kroky.

3.6 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Zaměstnanci, která jsou určeni stavbyvedoucím k provedení likvidace následku havarijního úniku závadných látek jsou povinni řídit se obecnými zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a řídit se základními hygienickými předpisy. Při práci na odstranění následků havárie jsou povinni používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, kterými jsou vybaveni. Před zahájením prací je stavbyvedoucí povinen seznámit zasahující zaměstnance s riziky, které vyplývají s prováděné pracovní činnosti.

Za dodržení bezpečnostních, požárních a hygienických předpisů v průběhu likvidace následků havarijního úniku závadných látek zodpovídá stavbyvedoucí.



3.7 Plán vyrozumění

Telefonická spojení na správní úřady a zainteresované právnické a fyzické osoby viz. následující tabulka. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Před započítím demoličních a stavebních prací bude vypracován a předložen ke schválení příslušnému úřadu havarijní plán, jehož účelem bude zamezit nebo případně zmírnit vlivy výstavby na okolí životního prostředí.

Tento plán bude obsahovat zejména níže uvedené.

S ohledem na to, že v době psaní tohoto dokumentu není známa většina skutečností nutných k vypracování konkrétního havarijního plánu, je předmětem tohoto dokumentu stanovení základních parametrů nutných k vypracování konkrétního havarijního plánu stavby.

Konkrétní havarijní plán vypracuje a předloží ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu vybraný zhotovitel stavby s ohledem na své technologické zkušenosti.

Hlavním předpisem, který je potřeba dodržet, je zákon č. 450/2005 Sb. S účinnosti od 1.5.2006.

Havarijní plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod, které by eventuálně mohly nastat při provádění stavebních a demoličních prací.

Jde zejména o zabezpečení a ochranu vodního toku a půdy proti nepříznivým účinkům (nepolárních) látek (NEL), případně jiných závadných látek.

3.8 Závěr

Zástupci zhotovitele i odběratele stavby budou provádět pravidelné prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné ochrany toku a půdy. Dále je třeba, aby všichni pracovníci zainteresovaní na stavbě byli seznámeni s tímto havarijním plánem.

Havarijní plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92.

Výtisky konkrétního HP budou uloženy v počtu min. 1 ks u stavbyvedoucího, stavebního dozoru, na stavbě samotné, u příslušného vodoprávního úřadu a u investora.

Konkrétní havarijní plán bude v přílohách doplněn o bezpečnostní listy látek, se kterými bude na staveništi nakládáno.