

OBJEDNATEL	KRAJ VYSOČINA	AKCE:						
OBEC	STAŘEČ	III/4102 Stařeč – most ev. č. 4102-1						
KRAJ	VYSOČINA	ČÁST:						
DATUM	02/2017	Zásady organizace výstavby						
FORM. A4	-	PŘÍLOHA:						
STUPEŇ	PDPS	Havarijní plán						
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  AF-CITYPLAN s.r.o. ATELIÉR LIBEREC Mrštíkova 399/2a 460 07 Liberec III - Jeřáb tel.: 420 777 136 121 www.afconsult.com www.af-cityplan.cz ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001		VEDOUCÍ STŘEDISKA:		Ing.I.Bálik		KOPIE Č.:	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
		VEDOUCÍ PROJEKTU:		Ing. L. Vykoukal				
		VYPRACOVAL:		Ing. L. Vykoukal				
		TECHNICKÁ KONTROLA:		Ing.I.Bálik				
		MĚŘÍTKO:		1:50;1:75		Č. ZAKÁZKY: 13 - 2 - 236		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU AF-CITYPLAN s r. o.								

Obsah

1	Identifikační údaje	2
2	Vymezení pracovního území.....	2
3	Identifikace majitele.....	2
4	Identifikace zhotovitele	2
5	Vymezení pojmů.....	2
6	Přehled používaných závadných látek	3
7	Přehled vlastností používaných závadných látek	3
8	Činnost při havárii	4
8.1	Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby	4
8.2	Postup při zajištění havárie	4
8.3	Postup při provádění asanačních prací.....	4
9	Opatření a technické prostředky pro bezprostřední odstraňování příčin a následků havárie	4
10	Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	5
11	Plán vyrozumění	5
12	Závěr	6

1 Identifikační údaje

Stavba:	III/4102 Stařeč – most ev. č. 4102-1
Objekt:	SO 201 MOST EV.Č. 4102-1
Obec:	Stařeč
Katastrální území:	Stařeč (755265)
Kraj:	Vysočina
Investor:	Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Projektant:	AF-CITYPLAN s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha ateliér Liberec Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec III - Jeřáb
Zodpovědný projektant:	Ing. Igor Bálik telefon: +420 778 427 943 e-mail: igor.balik@afconsult.com
Převáděná komunikace:	komunikace III. třídy
Přemostňovaná překážka:	pravostranný přítok Stařečského potoka ve správě státního podniku Povodí Moravy Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno
Úhel křížení:	86,59°

2 Vymezení pracovního území

Stavba „**Rekonstrukce mostu ev.č. 4102-1**“ řeší rekonstrukci stávajícího mostu v k. ú. Stařeč (797570) v městysu Stařeč. Rekonstrukce spočívá v demolici stávajícího mostu a stavbě nového mostu.

Obec:	Stařeč
Katastrální území:	Stařeč
Kraj:	Vysočina

3 Identifikace majitele

Investor:	Kraj Vysočina Žižkova 57, 587 33 Jihlava
-----------	-----------------------------------------------------------

4 Identifikace zhotovitele

Společnost:	-
Statutární zástupce:	-
Osoba odpovědná za nakládání s nebezpečnými látkami	-

5 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 nebo podzemní vody – dle ustanovení odst. c) se nejedná, protože je nakládáno pouze s uhlovodíky ropného původu – pohonné hmoty při provozu jednotlivých dopravních a mechanizačních prostředků
- * havarijní plán – písemný dokument vypracovaný podle § 39, odstavec 2, písmeno a) zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

6 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

7 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 olejů a přísad	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	-

Údaje uvedené v předchozí tabulce jsou čerpány z Bezpečnostních listů dodavatelů.

8 Činnost při havárii

8.1 Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby

K havarijnímu úniku 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 (útky 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. Blízkostí se rozumí území, kde by při úniku závadné látky došlo k ohrožení povrchových vod.

8.2 Postup při zajištění havárie

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

- * Hasičský záchranný sbor
- * Policii ČR
- * správce povodí – vodohospodářský dispečink Povodí Moravy
- * 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.

8.3 Postup při provádění asanačních prací

- * odstranění příčiny havárie
- * zajištění místa havárie proti dalšímu šíření závadné látky (ohrazování pískem nebo zeminou a podobně), zakrytí nebo ucpání všech vyústí ze zasažené plochy)
- * odstranění závadné látky ze zasažené plochy
 - zpevněná plocha – odčerpání, nasátí sorpčním prostředkem a uložení do igelitových vaků nebo ocelových sudů
 - nezpevněná plocha – odtěžení znečištěné zeminy a uložení na bezpečné místo, pro odtěžení budou použity mechanizační prostředky dodavatele stavebních prací
 - vodní plocha – zasahuje Hasičský záchranný sbor
- * uvedení zasaženého místa do původního stavu zajistí dodavatel stavebních prací nebo původce havárie (dle povahy a rozsahu)

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

9 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 závadných 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, 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 sypký materiál vyskytující se na stavbě. Pro okamžité 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 předpoklady zabránit. Zjištěný únik závadných látek neprodleně hlásí stavbyvedoucímu. Stavbyvedoucí následně s ohledem na rozsah havarijního úniku zajišťuje další potřebné kroky.

10 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Zaměstnanci, kteří jsou určeni stavbyvedoucím k provedení likvidace následků 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.

11 Plán vyzoomění

Telefonická spojení na správní úřady a zainteresované právnické a fyzické osoby viz. následující tabulka. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány. Zodpovědné osoby za zhotovitele budou známy po výběru zhotovitele (zpravidla po vydání stavebním povolení).

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	180	

Vodoprávní úřad Městský úřad v Třebíči Oddělení vodního hospodářství	jméno	J. Kristková	
	telefon	568 805 254	
Inspektorát České inspekce ŽP Oblastní inspektorát Havl. Brod	jméno		
	telefon	731 405 166	
Zdravotnická záchranná služba	jméno	dispečink	
	telefon	155	
Obecní úřad Stařeč	jméno	Čestmír Linhart	starosta
	telefon	723 030 654	
Správce Povodí: Povodí Moravy s.p. Dřevařská 11 602 00 Brno			
	povodňová a havarijní pohotovost		+420 541 211 737
provoz Jihlava Mlýnská 37, Jihlava 586 01	567 302 286		provozjihlava@pmo.cz

12 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 byly 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 Sb..

Zahájení výstavby bude nejpozději týden předem oznámeno telefonicky na Povodí Moravy s.p. , provoz Jihlava. Havarijní plán je nutno předložit před zahájením stavby příslušnému vodoprávnímu úřadu ke schválení.

V Liberci únor 2016

Ing. Libor Vykoukal

SITUACE STAVBY

M 1: 200

