

OBJEDNATEL:



Středočeský kraj

ZBOROVSKÁ 11
150 21,
PRAHA 5

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



www.afconsult.com

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

III/33310 SVĚMYSLICE, MOST EV.Č. 33310-4





NÁZEV PROJEKTU:

ČÁST / NÁZEV DOKUMENTU:

E - Zásady organizace výstavby

PŘÍLOHA:

Havarijní plán

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing.L.Vykoukal		Č. ZAKÁZKY:	16 - 22 - 059	KOPIE Č.:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing.I.Bálik		STUPEŇ:	PDPS			
VYPRACOVAL:	Ing. T. Kubín		ČÁST:	E			
KONTROLA:	Ing.L.Vykoukal		PŘÍLOHA Č.:	E.4			
MĚŘÍTKO:	-	POČET A4:	-	REVIZE:		1	DATUM:



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

Obsah

1	Identifikační údaje	2
1.1	Označení stavby	2
1.2	Stavebník (objednatel stavby).....	2
1.3	Zhotovitel	2
2	Vymezení pracovního území	2
3	Platnost havarijního plánu	2
4	Vymezení pojmů	2
5	Přehled používaných závadných látek	3
6	Přehled vlastností používaných závadných látek.....	3
7	Činnost při havárii.....	4
7.1	Možnosti vzniku havárie a jejich likvidace v místě stavby	4
7.2	Postup při zajištění havárie	4
7.3	Postup při provádění asanačních prací	4
8	Opatření a technické prostředky pro bezprostřední odstraňování příčin a následků havárie	5
9	Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	6
10	Plán vyznamování	6
11	Závěr	7



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název:	III/33310 Svémyslice, most ev.č. 33310-4
Objekt:	SO 001 – Demolice mostu ev. č. 33310-4
Kraj:	CZ 020 Středočeský
Katastrální území:	Svémyslice (okres Praha – východ)
Obec:	Svémyslice
Charakter stavby:	Rekonstrukce mostu ev. č. 33310-4
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

1.2 Stavebník (objednatel stavby)

Název:	Středočeský kraj
Sídlo:	Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Zastoupený:	Jan Boček

1.3 Zhotovitel

Název:	AF-CITYPLAN s.r.o.
Sídlo:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Zastoupený:	Ing. Ivo Šimek, CSc.
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Libor Vykoukal
Zodpovědný projektant:	Ing. Igor Bálik

2 Vymezení pracovního území

Stavba „III/33310 Svémyslice, most ev. č. 33310-4“ řeší demolici stávajícího mostu v k. ú. Svémyslice a stavbu nového mostu na stejném místě. Most převádí komunikaci III/33310 přes dálnici D10.

3 Platnost havarijního plánu

Předpoklad zahájení stavby 4/2018 – předpoklad ukončení 9/2018.

4 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 dopravního mechanizačních prostředků



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

* § 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

5 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

6 Přehled vlastností používaných závadných látek

druh	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
rozpuštěnost ve vodě	nepatrná	nerozpuštěný	nerozpuštěný	nerozpuštěný
Ph	neužívá se	neužívá se	neužívá se	neužívá se
BSK5	neužívá se	neužívá se	neužívá se	neužívá se
toxikita na teplokrevné živočichy	LD 50 orálně 7500 mg/kg LD dermálně > 5 ml/kg	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
toxikita na ryby	neuvedeno	údaje nejsou k dispozici	neuvedeno	neuvedeno



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

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.

7 Činnost při havárii

7.1 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.

7.2 Postup při zajištění havárie

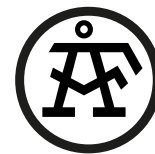
Pracovník, který zjistí havárii, ihned informuje pracovníka vedení stavby, ten ověří skutečný stav a v případě ověření havárie ihned informuje:

- * Policii ČR
- * Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí
- * Územní odbor Mladá Boleslav, stanice HZS Mladá Boleslav
- * Krajská hygienická stanice – SK se sídlem v Praze
- * Povodí Labe, závod Pardubice

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

7.3 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 výústí 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



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

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.

8 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.



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

9 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.

10 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. **Před zahájením prací je nutné uvést osoby platné za plnění havarijního plánu, včetně kontaktů.**

Stavbyvedoucí	jmeno	
	mobilní telefon	
Zástupce stavbyvedoucího	jmeno	
	mobilní telefon	
Zástupce investora	jmeno	
	mobilní telefon	
Technický dozor investora	jmeno	
	mobilní telefon	
Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav Odbor životního prostředí Orebitská 477/18 130 00 Praha 3	Tel.	221 621 450, 221 621 452
Územní odbor Mladá Boleslav stanice HZS Mladá Boleslav Laurinova 1370 293 05 Mladá Boleslav	Tel. Fax:	950 861 011 950 861 001
Krajská hygienická stanice SK se sídlem v Praze Dittrichova 329/17, 128 01 Praha2	Tel. ústředna:	+420 234 118 111



E.4 HAVARIJNÍ PLÁN

Povodí Labe, závod Pardubice Cihelna 135 530 09 Pardubice	ústředna	466 868 211
---	----------	-------------

11 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..

V Praze, listopad 2017

Ing. Tomáš Kubín