

03		
02		
01	Aktualizace dle zjišťovacího řízení (zákon EIA) a veřejné vyhlášky KÚ KhK	11/2016
ZMĚNA	POPIS	DATUM



**ING. IVAN ŠÍR**

PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s.

Gočárova 504, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz

IČ: 287 86 793

Investor: Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

## III/30118 Stárvov - opěrná zed'

■ kraj:  
Královéhradecký

■ MÚ/OU:  
Stárvov

■ stupeň utajení:  
bez utajení

■ datum:  
05 2016

■ zakázkové číslo:  
16015

■ stupeň PD:  
DSP+PDPS

■ odpovědný projektant stavby:  
Ing. Ivan Šír

■ odpovědný projektant objektu:  
Ing. Ivan Šír

■ vypracoval:  
Ing. Tomáš Reimont

■ kontroloval:  
Ing. Ivan Šír

■ změna číslo:  
00

■ měřítko:

*fu*

*Reimont*

*fu*

HAVARIJNÍ PLÁN

E.5

**Havarijní plán**  
**III/30118 Stárkov – opěrná zeď**

**OBSAH:**

1.1	ÚVOD .....	3
1.2	HYDROGRAFIE PŘEDMĚTNÉHO ÚZEMÍ .....	3
1.3	CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.....	3
1.4	DEFINICE HAVÁRIE.....	3
1.5	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK, KTERÉ MOHOU ZPŮSOBIT HAVÁRII V OBVODU STAVENIŠTĚ.....	3
1.6	POTENCIÁLNÍ ZDROJE ÚNIKU ŠKODLIVÝCH LÁTEK.....	3
1.6.1	<i>Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi .....</i>	<i>3</i>
1.6.2	<i>Pevné nebo tekuté odpady.....</i>	<i>4</i>
1.6.3	<i>Jiné chemické látky tekuté.....</i>	<i>4</i>
1.7	POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK.....	4
1.7.1	<i>Únik do terénu.....</i>	<i>4</i>
1.7.2	<i>Únik do povrchových vod.....</i>	<i>4</i>
1.7.3	<i>Protihavarijní opatření.....</i>	<i>4</i>
1.7.4	<i>Postup při zneškodňování havárie a jejích následků.....</i>	<i>5</i>
1.7.5	<i>Umístění havarijního plánu na stavbě .....</i>	<i>5</i>
1.7.6	<i>Telefonická spojení na úřady a organizace .....</i>	<i>5</i>
<b>PŘÍLOHA Č. 1:</b>	<b>.....</b>	<b>6</b>
	<i>Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele.....</i>	<i>6</i>
<b>PŘÍLOHA Č. 2:</b>	<b>.....</b>	<b>7</b>
	<i>Protokol o seznámení pracovníků s havarijním plánem .....</i>	<i>7</i>

## **1.1 Úvod**

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vodního toku pod předmětnou výstavbou opěrné zdi a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění.

## **1.2 Hydrografie předmětného území**

Opěrná zeď se nachází v intravilánu obce Stárkov v katastrálním území Stárkov. Opěrná zeď zajišťuje stabilitu pozemní komunikace (III. třídy č. 30118) vedené v dotčeném úseku obce souběžně s vodním tokem – potokem Dřevíč.

Komunikace III/30118 je ve správě SÚS Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

Vodní tok Dřevíč je ve správě Povodí Labe, s.p. závod Jablonec nad Nisou, provozní středisko Hradec Králové.

Stavba se týká výhradně opěrné zdi a jeho bezprostředního okolí (komunikace III/30118). Znečištění jiných toků v rámci stavby nepřipadá do úvahy.

## **1.3 Chráněná území**

Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti Broumovsko.

## **1.4 Definice havárie**

Za havárii se vždy považují případy ohrožení jakosti vod ropnými látkami, jakož i dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a jejich povodí.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

## **1.5 Hlavní kategorie látek, které mohou způsobit havárii v obvodu staveniště**

- a) ropné látky
- b) jedy a jiné látky, škodlivé zdraví
- c) žíraviny
- d) kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu
- e) jiné rozpustné, volně skladované látky, zejména posypové soli

## **1.6 Potenciální zdroje úniku škodlivých látek**

### **1.6.1 Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi**

- motorová nafta (poruchy strojů, tankování)
- motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

### **1.6.2 Pevné nebo tekuté odpady**

- cementové kaly (vymývání míchaček nebo autodomíchávačů) a vypouštění kalů do toku, inundací nebo silničního příkopu.
- sanační materiály (neopatrná manipulace)

### **1.6.3 Jiné chemické látky tekuté**

- rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)
- přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

## **1.7 Postup při havarijním úniku ropných látek**

### **1.7.1 Únik do terénu**

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlité produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

### **1.7.2 Únik do povrchových vod**

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem (např. nornou stěnou) přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem. Norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

### **1.7.3 Protihavarijní opatření**

- Stavební jámy budou opatřeny a zabezpečeny proti sesuvu vhodným sklonem svahu výkopů či pažením.
- Při betonáži a při jiných pracích neumísťovat mechanismy na hrany výkopů či svahů.
- Dodržovat předepsané časy a doby po betonáži konstrukcí před jejich odbedněním.
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení
- Provádět kontrolu kvality materiálu a geometrie prováděných částí konstrukce mostu
- Stavební mechanismy odstraňovat mimo dosah konstrukce
- Při demolici objektu a jeho částí zajistit vybouranou suť a materiál proti pádu do vodního toku
- Při montáži částí konstrukce dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- Oplotit zařízení staveniště

#### **Postup při havarijním úniku ropných látek:**

V případě havárie bude okamžitě zabráněno dalšímu úniku produktu, vyzooměn bude Krajský úřad Královéhradeckého kraje a Městský úřad Stárkov,

## Havarijní plán III/30118 Stárvov – opěrná zeď

(případně MěÚ Hronov nebo Náchod), správce toku – Povodí Labe, s.p., Policie ČR, HZS a produkt bude zneškodněn následovně:

1. Únik do terénu – rozlitý produkt bude urychleně lokalizován, zachycen, zneškodněn – např. odstraněním kontaminované zeminy s následným odvozem na skládku nebezpečných odpadů.
2. Únik do povrchových vod – v místě s klidnějším průtokem umístit normou stěnu směřovanou pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpát, slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT.

### 1.7.4 Postup při zneškodňování havárie a jejích následků

Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem resp. jiným postupem vhodným pro uniklý druh látky.

Neprodleně oznámit únik na Městský úřad Stárvov, (případně MěÚ Hronov nebo Náchod), správce toku – Povodí Labe vodohospodářský dispečink a Policii ČR nebo Hasičskému záchrannému útvaru. Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvaru a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

### 1.7.5 Umístění havarijního plánu na stavbě

Schválený havarijní plán bude umístěn a bude trvale dostupný po celou dobu výstavby v zařízení stavby zhotovitele (např. stavební buňka) přímo na staveništi.

### 1.7.6 Telefonická spojení na úřady a organizace

MěÚ Stárvov	Obec:	491 487 131
	Starosta:	605 927 388
MěÚ Hronov		491 483 622
Povodí Labe, s.p. závod Jablonec nad Nisou		481 321 388
Provozní středisko Hradec Králové		495 088 120
Vodohospodářský dispečink, Povodí Labe, s.p.		495 088 720
▪ hlášení havárií, trvalá dosažitelnost		495 088 730
Česká inspekce životního prostředí, oblastní insp. HK		731 405 205 (hlášení havárií)
Hasičský záchranný sbor		150
Policie ČR		158
Investor stavby:		
Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245		495 817 111
500 03 Hradec Králové		
Zástupce investora stavby (TDI):		.....

V Hradci Králové

Ing. Tomáš Reimont

## Příloha č. 1:

### Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele

Vyplní zhotovitel stavby:

**1)** *Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH:*

Mechanizační prostředek	Obsah nádrže PH:
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**2)** *Ekologické zařízení-havarijní souprava*

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

**3)** *Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyzoomění a doplnit telefonní čísla odpovědných pracovníků zhotovitele.*

**4)** *Zhotovitel stavby doplní schéma umístění technických prostředků k likvidaci havárie včetně situace s vyznačením místa uložení.*

