

Kucián statika s.r.o.

17. listopadu 236, 530 02 PARDUBICE

Kraj Vysočina

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

**Rekonstrukce mostu ev. č.
13111-1 Hlávkov**

HAVARIJNÍ PLÁN

DATUM	10/2024
VYPRACOVAL	Ing. Martin Kucián
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaromír Kucián

A. VŠEOBECNĚ

Důvodem pro vypracování tohoto havarijního plánu je zabezpečení čistoty vody ve vodním toku během rekonstrukce výše zmíněných objektů této stavby a zamezení úniku ropných látek do řeky. Při provádění stavebních prací se nepočítá s užitím závadných látek.

Místo modernizace mostu je vyznačeno v celkové a koordinační situaci.

B. ZPRACOVATEL HAVARIJNÍHO PLÁNU

Kucián statika s.r.o.

17. listopadu 236

530 02, Pardubice

C. VÝČET MOŽNÝCH PORUCH

Při provádění stavebních prací může dojít k následujícím havarijním událostem:

- případné znečištění a zkalení vody vlivem zemních prací
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních stojů při jejich havárii
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a stojů
- znečištění a případný únik paliva či oleje vyplývající ze zvýšeného rizika havárie vlivem realizace vlastní stavby, popř. silničním provozem

D. VÝČET A POPIS PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ A ORGANIZACE PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ

1. Každý ze strojů pohybujících se na staveništi bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o kontrole budou provedeny záznamy do stavebního deníku.
2. Pod každým stojem s naftovým motorem stojícím na místě bude umístěna plechová záchytná vana, při odstavení vozidel (stojů) bude provedeno jejich zaplachtění tak, aby při srážkách nedošlo k vniknutí vody do záchytných van.
3. Mytí automobilů a stavebních stojů na staveništi je zakázáno, stejně tak jako přečerpávání pohonných hmot.
4. V prostoru staveniště bude uložen přípravek VAPEX (min. 1 velký pytel na objekt) tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie spolu s prázdnými sudy a síťovými lopaty.
5. Všichni pracovníci na stavbě budou patřičně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanismy v blízkosti koryta potoka. Pracovníci budou seznámeni s činností a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy a do koryta řeky.
6. Po schválení povodňového a havarijního plánu bude jeden výtisk povodňového a havarijního plánu předán pro potřeby správce toku. Správcem toku Zlatý pásek jsou Lesy ČR s. p.
7. Pro práce v korytě potoka budou používány stroje s ekologicky nezávadnými mazadly.

E. POPIS POSTUPU PO VZNIKU HAVÁRIE

1. Bezprostřední odstranění příčin havárie

Po vzniku havárie je nutno především provést opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a zamezení úniku a šíření závadných látek do zeminy, povrchových a podzemních vod. Je nutno uzavřít ventily, odčerpát zbytky závadných látek z havarovaných vozidel, popř. cisteren, přeložit zbytky závadných látek, učinit opatření k zamezení případného výbuchu, požáru nebo zamoření prostoru škodlivými látkami. V případě úniku ropných látek mimo vodní tok je nutné použití VAPEX, případně jiný savý materiál (např. čisticí vlnu, hadry, piliny, aj.) a kontaminovaný materiál likvidovat na místech k tomu určených.

V případě úniku ropných produktů do povrchových vod je nutno urychleně zřídit normou stěnu a k odstranění znečištění použít VAPEX, který je nutno po nasáknutí sejmut z hladiny do připravených nádob. Tyto nádoby (nejlépe prázdné sudy) je nutno připravit před zahájením stavebních prací. Pro případ havárie je nutné skladovat rezervní velké balení VAPEXu, síťové lopaty na odstranění VAPEXu a nádoby na ukládání kontaminovaných sorbentů.

Norná stěna musí být vybudována na klidné hladině. Připravené norné stěny zajistí zhotovitel, v případě ropné havárie bude okamžitě zajištěn příjezd zásahové jednotky hasičského sboru z Jihlavy na místo havárie a o vzniklé situaci okamžitě informovat orgány uvedené v bodě G Havarijního plánu.

2. Hlášení havárie

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii nebo mimořádné a závažné zhoršení jakosti povrchové vody, je neprodleně povinen informovat Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, Policii ČR, správce toku a další orgány (uvedené v bodě G).

3. Zneškodnění havárie

Podrobnosti k likvidaci havárie a odstranění závadného stavu stanoví příslušný vodohospodářský úřad ve spolupráci s Lesy ČR s. p. a Českou inspekcí životního prostředí. Opatřeními k zneškodnění havárie je především ohrázování a odstranění kontaminované zeminy, bezpečné uložení odpadů a zachycení plovoucích ropných látek nornými stěnami. Postup zneškodňování havárie a jejich následkům a konečné výsledky zneškodňovacích prací se sledují monitoringem, jeho podrobnosti určí vodoprávní úřad.

4. Odstraňování následků havárie

Při likvidaci havárie i při preventivních opatřeních je nutné postupovat v souladu s ČSN 830917 – Ochrana vod před ropnými látkami. Kontaminovaný materiál je nutné likvidovat na místech k tomu určených a předložit doklad o naložení s tímto materiálem. Případné odstranění uhynulých ryb a jejich živočichů se provádí podle zvláštních právních předpisů.

5. Vedení dokumentace

O postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie je nutné vést důkladné záznamy včetně fotodokumentace.

F. PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ, ADRESY A TELEFONICKÉ SPOJENÍ

Za dodržování pokynů havarijního plánu zodpovídá stavbyvedoucí, případně jím pověřená konkrétní zodpovědná osoba.

Zaškolení a seznámení všech pracovníků, řidičů strojů a mechanismů s havarijním řádem provede stavbyvedoucí, který rovněž určí uložení materiálu k zabránění havárie. Nositelem odpovědnosti je firma Zhotovitele a příslušná odpovědná osoba určená zhotovitelem stavebních prací.

Bude upřesněno

Odpovědný pracovník Zhotovitele, spojení i mimo pracovní dobu a v případě dovolené, zastupující osoba:

Bude upřesněno

G. HLÁŠENÍ HAVÁRIE

Hlášení havárie se provádí telefonicky nebo osobně. Havárie se hlásí operačnímu informačnímu středisku hasičů na tísňovou linku.

Telefonní čísla pro nahlášení havárie:

Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina

ÚO Jihlava 950 271 111

tísňové volání 150

Policie ČR

ÚO Jihlava 974 266 111

974 266 229

tísňové volání 158

Krajská povodňová komise kraje Vysočina,	
Vedoucí odboru ŽPZ Ing Eva Horná	564 602 512
	724 650 250
Česká inspekce životního prostředí	
oblastní inspektorát Brno	731 405 100
Zdravotnická záchranná služba	
tísňové volání	155
Obecní úřad Vyskytná nad Jihlavou (místní část Hlávkov)	734 616 817
starostka	603 711 261
místostarosta	
Krajská hygienická stanice kraje Vysočina	567 564 551
ÚP Jihlava	
Krajská správa a údržba silnic Vysočiny	567 117 158

Telefonicky se nahlašuje:

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii
- místo, datum a čas zjištěné havárie, čas vzniku havárie, příčiny havárie a jsou-li známy i původci havárie
- místo zasažení havárií (tok, pozemek)
- projevy havárie (olej, uhynulé ryby, zápach, aj.), pokud je známo tak i druh a množství uniklé látky
- subjekt, kterému již byla havárie hlášena a s jakým výsledkem
- bezprostřední opatření, která již byla učiněna

Havarijní plán je zpracován v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., zneškodňování havárie a odstraňování škodlivých následků musí být v souladu s touto vyhláškou.

Pardubice, 10/2024

Ing. Martin Kucián