

PLATNOST HAVARIJNÍHO PLÁNU

„III/19910 Lesná“

Platnost do:	Havarijní plán schválen dne:
Razítko:	Podpis:

Platnost prodloužena do:	Schváleno dne:
Razítko:	Podpis:

LIST ZMĚN A DOPLŇKŮ HAVARIJNÍHO PLÁNU

„III/19910 Lesná“

Změna – doplněk:	Schváleno dne:
Razítko:	Podpis:

Změna – doplněk	Schváleno dne:
Razítko:	Podpis:

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Organizace	Telefon
Hasičský záchranný sbor	150
Lékařská záchranná služba	155
Policie České republiky,	158
Hasičský záchranný sbor, územní odbor Tachov, Plzeňská 2163, 347 01 Tachov	950 321 111
Nemocnice: Poliklinika Tachov, Václavská 1560, 347 01 Tachov	374 718 111
Policie České republiky, Územní odbor Tachov Plánská 2032, 347 01 Tachov	974 811 111
Vodovod: Lesná – obecní úřad Lesná 1, 347 01 Lesná	374 784 425
Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Plzeň, Klatovská tř. 591/48 301 22 Plzeň Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost): tel. 731 405 350	377 993 411 731 405 350
Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský kraj a Karlovarský kraj se sídlem v Plzni, Schwarzova 27, 301 00 Plzeň, tel. 950 179 511	950 179 611
Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Tachov, Pobřežní 140, 347 01 Tachov	374 732 511
Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí, Hornická 1695, 347 01 Tachov -	374 774 280 374 774 284

OBSAH HAVARIJNÍHO PLÁNU

- 1. Úvodní údaje**
- 2. Stručný popis stavby**
- 3. Ropné látky a manipulace s nimi**
- 4. Znečištěné látky a odpady, vzniklé při manipulaci s ropnými látkami**
- 5. Prázdné a použité obaly od ropných látek**
- 6. Zemina kontaminovaná ropnými látkami**
- 7. Havarijní stav – kontaminace povrchových nebo podzemních vod**
- 8. Prevence při manipulaci s ropnými látkami a povinné vybavení stavby**
- 9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**
- 10. Související předpisy**
- 11. Závěrečná ustanovení**

Přílohy:

PŘÍLOHA 1 Plán vyrozumění při vzniku ropné havárie

PŘÍLOHA 2 Záznam o havarijním úniku ropných látek

1.Úvodní údaje

Název akce:	„III/19910 Lesná“.
Druh stavby:	Komplexní přestavba přemostění přes Podvesný potok pod přelivem Podvesného rybníka
Investor:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace.
Budoucí správce objektu:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace.
Projektant stavby:	RYBÁK – PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r. o., Havlíčkova 25a, 602 00 BRNO, IČO 25325680, (zodpovědný projektant Ing. Vít Rybák).
Stupeň projektové dokumentace:	PDPS.
Místo stavby:	kat. území Lesná u Tachova.
Předpokládaná doba výstavby:	duben–prosinec 2021.
Zhotovitel stavby:	bude vybrán dle zákona o veřejných zakázkách
Příslušný stavební úřad:	Městský úřad Tachov, odbor výstavby a ÚP.
Příslušný speciální stavební úřad:	Městský úřad Tachov, odbor dopravy a SH.
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství.

Tento havarijní plán je vypracován v souladu § 39 zákona 254/2001 Sb. o vodách, uvedený paragraf ukládá vypracovat plán opatření pro případ havárie. Tato povinnost vychází ze skutečnosti, že **stavba se dotýká vodních toků**.

Současně s vypracováním havarijního plánu je uživatel závadných látek povinen vést záznamy o provedených opatřeních a tyto záznamy archivovat 5 let od kolaudace stavby.

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

Na stavbě se předpokládá výskyt následujících závadných látek:

- ropné látky – směsi uhlovodíků v kapalném skupenství,
- obaly pro přepravu a manipulaci s ropnými látkami a
- znečištěné látky – ty látky, které byly uloženy a manipulací s ropnými látkami kontaminovány.

2. Stručný popis stavby

Jedná se o komplexní přestavbu stávajícího mostu na silnici III. třídy přes Lužní potok. Stávající most je ve špatném stavebním stavu a nelze opravit. Výstavba nového mostu bude realizována za plné uzavírky. Úseky na předmostích budou upravovány v minimálních délkách.

Most se nachází v lesním úseku silnice na hranicích CHKO Český les. Současně s mostem bude postaven nový propustek. V místě stavby je příroda velmi zachovalá bez poškození. Koryto mimo most je neupravené a meandruje.

V místě stavby nejsou žádné inženýrské sítě.

3. Ropné látky a manipulace s nimi

Na stavbě budou v převládajícím rozsahu používány motorová nafta a motorové, převodové (minerální) a hydraulické oleje pro provoz strojů a mechanizace.

Upotřebené oleje budou v přepravních obalech (kanystry, sudy apod., splňující ČSN 65 0201, čl. 72) přepravovány ke konečné likvidaci. Likvidace bude prováděna podle zákona o odpadech a předpisů souvisejících.

Na staveništi budou ropné látky skladovány v příručním, uzamykatelném skladu z ocelového plechu. Tento sklad musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od vodoteče a musí být označen bezpečnostními tabulkami podle ČSN 01 8012.

Ve skladu by nemělo být současně uloženo více než 150 l motorové nafty a 50 l olejů. Prázdné obaly od ropných látek musí být rovněž skladovány v tomto uzamykatelném skladu. Skladované ropné látky budou uloženy ve vodotěsné vaně o objemu 250 l, vana bude vybavena sorpční podložkou z netkané textilie FIBROIL. V dosahu skladu budou trvale připraveny sorbenty – min. 3 pytle Vapexu nebo Experlitu.

Při manipulaci s ropnými látkami musí být zabráněno úkapům a přetékání, zejména při doplňování do strojů. Stroje musí být v takovém technickém stavu, aby k úkapům nedocházelo. Obsluha bude denně kontrolovat, zda k úniku ze strojů nedochází, 1x týdně budou stroje kontrolovány příslušným technikem.

Na odstavných plochách pro dopravní prostředky a stavební stroje bude položena netkaná textilie REO FIBROIL pro zachycení úkapů. Opravy ani údržba nesmějí být prováděny v ochranném pásmu vodního zdroje vůbec.

Veškeré přepravní obaly s ropnými látkami budou označeny podle ČSN 65 0201, čl. 179 s udáním třídy bezpečnosti.

Úkapy v příručním skladu nebo na volném terénu musí být okamžitě likvidovány pomocí vhodných sorbentů.

Plné, event. i vyprázdňené obaly (kanystry, sudy apod.) musí být skladovány v normální svislé poloze s uzavřenými otvory.

Ropné látky budou na stavbu dopravovány vozidlem s řidičem se zkouškami pro přepravu nebezpečných nákladů. Vozidlo přitom bude vybaveno záchrannými prostředky pro případ havárie s ropnými látkami.

4. Znečištěné látky a odpady, vzniklé při manipulaci s ropnými látkami

Uvedené látky budou ukládány do PE-pytlů, do plechových nebo plastových nádob a odvezeny k likvidaci.

5. Prázdné a použité obaly od ropných látek

S obaly je třeba nakládat obdobně jako s vlastními ropnými látkami, tzn. skladovat je v příručním skladu s uzavřenými otvory (víčky) v poloze nahoře.

6. Zemina kontaminovaná ropnými látkami

Pokud ropné látky uniknou na volném terénu, je třeba zeminu okamžitě odtěžit a odvézt k likvidaci na příslušné úložiště (do Plzně, např. SVOBODA ODPADY s.r.o.).

Korba nákladního automobilu musí být vyložena ochrannou plastovou fólií a kontaminovanou zeminu je třeba přikrýt plachtou nebo fólií z důvodu ochrany před deštěm. Uvedené fólie budou trvale uloženy k dispozici na stavbě pro případ havárie.

7. Havarijní stav – kontaminace povrchových nebo podzemních vod

Havárie ve smyslu tohoto dokumentu je závažné zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod. K havárii může dojít zejména při nehodě vozidla, při doplňování pohonných hmot a olejů, při netěsnosti a poškození obalů nebo při poruchách strojů (prasknutí hadice, převrácení stroje apod.).

Ten, kdo havárii způsobí, popř. zjistí, je povinen okamžitě učinit veškerá opatření ke zmírnění následků havárie a nahlásit podle plánu okamžitého vyrozumění:

- a) **zabránit dalšímu úniku ropné látky, tj. utěsnit, uzavřít nebo přecerpat unikající látku,**
- b) **použít absorpční prostředky k rychlé vazbě uniklých ropných látek,**
- c) **zabránit úniku ropných látek do přilehlých vodotečí,**
- d) **havárii ohlásit hasičům, policii a příslušnému vodoprávnímu úřadu.**

Opatření k nápravě ukládá příslušný vodoprávní úřad nebo Česká inspekce životního prostředí tomu, kdo havárii způsobil. Ten také uhradí veškeré náklady s opatřeními k nápravě spojené.

8. Prevence při manipulaci s ropnými látkami a povinné vybavení stavby

Za preventivní opatření zodpovídá stavbyvedoucí zhotovitele stavby. Ten také zodpovídá za trvale dostupný inventář a vybavení stavby pro případ havárie s ropnými látkami.

lopata	2 ks,
krumpáč	2 ks,
vědro 10 l	2 ks,
náhradní nádoba z plastu 25 l	1 ks,
PE pytle	10 ks,
plastová fólie PVC, PE např. NICOTARP	25 m ² ,
sorpční materiál např. Vapex, Experlit	3 x 50 kg,
netkaná textilie NTRF (dodává REO AMOS, s. r. o. Ostrava)	4 ks,

dále uvádíme povinné vybavení při dopravě ropných látek	
havarijní vak ADR – STANDARD	1 ks,
reagenční láhve pro odběr vzorků vody (1 l)	2 ks,
prachovnice pro odběr vzorků	2 ks.

Doporučené materiály a prostředky pro zachycování ropných látek

absorpční polštář univerzální 25 x 25 x 5 cm	
absorpční plachetka a	
indikátor ropných látek /prášek/	

Všichni pracovníci stavby musí s tímto plánem seznámeni.

9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby musí být dodržována vyhláška 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce. Při manipulaci s ropnými látkami musí pracovníci stavby používat pracovní oblek, ochranné rukavice a ochranné brýle. Při práci s ropnými látkami se nesmí jíst, pít ani kouřit.

První pomoc při náhlých příhodách při práci s ropnými látkami:

- při vniknutí do očí vypláchnout oko proudem čisté vody,
- při požití je nutno rychle vyvolat zvracení,
- v obou případech ihned zajistit lékařskou pomoc.

10. Související předpisy

Zákon 17/1992 Sb. o životním prostředí o životním prostředí ve znění zákona č. 123/1998 Sb., zákona č. 100/2001 Sb. a zákona č. 183/2017 Sb,

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů,

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,

Zákon 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – sklady

11. Závěrečná ustanovení

Tento plán opatření je závazný pro všechny pracovníky zhotovitele i podzhotovitelů stavby. Plán bude vyvěšen 1x na viditelném místě v kanceláři stavbyvedoucího (v buňce) a 1x ve skladu ropných látek.

Vypracoval: Ing. Vít Rybák

PŘÍLOHA 1

PLÁN VYROZUMĚNÍ PŘI VZNIKU ROPNÉ HAVÁRIE

Ten, kdo havárii buďto způsobil, anebo zjistil, je povinen ji neprodleně nahlásit:

1/ Hasičskému záchrannému sboru tel. 150,

2/ Policii ČR tel. 158,

3/ Městskému úřadu Bystřice nad Pernštejnem, odboru ŽP,,

4/ České inspekci životního prostředí tel.

5/ zástupci zhotovitele stavby a investora stavby – SÚSPK, příspěvkové organizaci.

PŘÍLOHA 2

ZÁZNAM O HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK

O každé havárii při manipulaci s ropnými látkami je stavbyvedoucí povinen pořídit záznam.

Záznam musí obsahovat

- místo úniku s podrobným popisem,
- čas, kdy byl únik zjištěn,
- čas, kdy únik vznikl,
- druh a množství uniklé látky,
- příčina úniku a popis zařízení, na němž k úniku došlo,
- rozsah znečištění se zákresem nebo fotografiemi,
- opatření ke zmírnění škod,
- odběry kontrolních vzorků a výsledky laboratorních zkoušek a
- nápravná opatření.