

PLATNOST HAVARIJNÍHO PLÁNU

„III/38711 VĚŽNÁ, MOST EV.Č. 38711-2“.

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

Platnost prodloužena do:	Schváleno dne:
Razítko:	Podpis:

LIST ZMĚN A DOPLŇKŮ HAVARIJNÍHO PLÁNU

„III/38711 VĚŽNÁ, MOST EV.Č. 38711-2“.

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 Žďár nad Sázavou, Jamská 4, 591 01 Žďár nad Sázavou	950 291 101
Nemocnice Nové Město na Moravě, Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě	566 801 111
Policie České republiky, Územní odbor Žďár nad Sázavou Brněnská 23, 591 20 Žďár nad Sázavou	974 282 111
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Bystřice nad Pernštejnem, K Valše 621, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem	566 550 608
Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Havlíčkův Brod, Bělohorská, 3304 580 01 Havlíčkův Brod, Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost): tel. 731 405 166	569 496 111
Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu, Vodní 1629/21, 370 06 České Budějovice, tel. 950 179 511 Regionální kancelář v Jihlavě, Třída Legionářů 4181/17 586 01 Jihlava, tel. 950 179 512	950 179 511
Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Žďár nad Sázavou, Tyršova 3, 591 01, ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	566 650 811
Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, odbor životního prostředí, Příční 405, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem -	566 590 311

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/38711 VĚŽNÁ, MOST EV.Č. 38711-2“.
Druh stavby:	Komplexní přestavba stávajícího mostu ev. č. 38711-2 přes potok Věžnou.
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace.
Budoucí správce objektu:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, pracoviště Žďár nad Sázavou.
Projektant stavby:	RYBÁK – PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol. s r. o., Havlíčkova 25a, 602 00 BRNO, IČO 25325680, (zodpovědný projektant Ing. Vít Rybák).
Stupeň projektové dokumentace:	DÚR+DSP, PDPS.
Místo stavby.	kat. území Věžná, v horní části obce.
Předpokládaná doba výstavby.	duben–prosinec 2019.
Zhotovitel stavby:	bude vybrán dle zákona o veřejných zakázkách
Příslušný stavební úřad:	Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem.
Příslušný speciální stavební úřad:	Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, stavební úřad.
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, 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 neohrozily 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 potok Věžnou z důvodu špatného stavebního stavu a nedostatečné zatížitelnosti. S rekonstrukcí mostu je spojena úprava stávající komunikace v předmostích a úprava (prohloubení) koryta potoka v nezbytném rozsahu. Komunikace bude dopravně napojena na stávající sjezdy (účelové/místní komunikace), na mostě bude proveden nový chodník, prohloubení potoka bude spojeno s přesunutím stávajícího stupně ve dně koryta z povodní na návodní stranu

mostu a s úpravou stávajících podzemních inženýrských sítí – výšková přeložka vodovodu pod prohloubené koryto potoka a rekonstrukcí výústních objektů kanalizace.

Rozsah výkopových prací, odpadového hospodářství a spotřeby materiálů je dán rozsahem stavby – drobná stavba dopravní infrastruktury. Vybourané materiály budou skládkovány nebo recyklovány v souladu s platnými právními předpisy.

Z hlediska postupu výstavby je stavba rozčleněna na dvě etapy tak, aby bylo možno zachovat dopravní obslužnost území – viz technická zpráva SO 201. Mezi jednotlivými etapami výstavby se předpokládá uvedení dokončených částí do předčasného provozu. Celková doba výstavby se předpokládá cca 4 měsíce.

Převáděná komunikace je navržena v šířkovém uspořádání S 6,5 s návrhovou rychlostí 50 km/h (obec). Parametry jsou upraveny v napojeních na stávající stav vzhledem k omezenému rozsahu úpravy. Nově je navržen levostranný chodník na mostě šířky 1,50 m.

Mostní objekt je součástí dopravní infrastruktury. Přestavba mostu je podmíněna úpravami přemostňovaného toku a přeložkami (úpravami) technických sítí. Délka úpravy komunikace v ose silnice je 32,5 m, šířka silnice odpovídá stávajícímu stavu. Přeložky (úpravy) sítí jsou navrženy v nezbytně nutném rozsahu.

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. Sklad musí být postaven mimo ochranné pásmo vodního zdroje, tj. na zpevněné ploše před hřbitovem – po dohodě s VAS. a. s., divizí Znojmo.

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 vyprázdněné 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 Brna nebo). 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 přečerpat 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 seznámení.

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 – KSÚSV, příspěvkové organizaci.

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.