


E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

INVESTOR: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 57/1882 587 33 JIHLAVA		
--	--	---

VEDOUCÍ PROJEKTANT			 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. J. Šrubař			
VYPRACOVAL	Ing. A. Russnák			
KRESLIL				
KONTROLOVAL	Ing. Z. Neudert			
KRAJ: Kraj Vysočina	OBEC: Pořežín	OKRES: Žďár nad Sázavou	DATUM	11/2015
NÁZEV AKCE III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS.ZAK.	15014
			ARCHIVNÍ ČÍS.	E5_HAP.doc
PŘÍLOHA HAVARIJNÍ PLÁN			Č.SOUPRAVY	Č.PŘÍLOHY E5

DOKUMENTACE

PDPS

III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3

HAVARIJNÍ PLÁN

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Stavba:	III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3
Objednatel dokumentace:	Kraj Vysočina Žižkova 57 587 33 Jihlava
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Jiří Šrubař
Okres:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina
Místo stavby:	V extravilánu na silnici III/35012 mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou KÚ Hřiště (649121), Pořežín (778567)
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.

2 ÚVOD

Havarijní plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít při realizaci rekonstrukce mostu ev.č. 35012-3 na silnici III/35012 v extravilánu mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou.

Autor havarijního plánu:

.....

Uživatel závadných látek:

.....

Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází:

Ropné látky – pohonné hmoty a mazadla (nafta, eko mazivo)

Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami:

se stálou posádkou

nákladní vozy na převoz zeminy, kameniva a betonu na stavbu

automobilový domíchávač pro dopravu betonové směsi

traktorbagry kolové

vrtná souprava pro mikropilotáž

drobné stroje bez stálé posádky

hutnická technika – pých, deska, váleček na hutnění rýh

elektrocentrály
kompresory
množství drobných strojů na el. pohon – vrtačky, vibrátory, pily aj.

Výčet a popis možných cest havarijního odtoku do povrchové vody:

V místě stavby je možný únik motorové nafty do vodního toku – Losenička.

Možnost vzniku havárie - únik závadných látek - motorové nafty může vzniknout:

- nadměrným přítokem srážkové vody
- cizím zásahem a neodbornou manipulací při čerpání
- přetečením nádrže PHM
- provozní nedbalostí, nedodržením provozních předpisů

Identifikační údaje a vlastnosti závadných látek

Motorová nafta – bezbarvá tekutina s charakteristickým zápachem.

Popis postupu po vzniku havárie - bezprostřední odstraňování příčin havárie

Nafta – zachytit uniklou látku do zachytné vany (sudu). Při havárii je nutno okamžitě zamezit kontaminaci vodních toků. Uniklé látky posypat „vapexem“ (pilinami, pískem, prachem), odstranit z povrchu a uložit na řízené skládce. Měkký podklad (hlína, štěrk...) je nutno odtěžit a uložit na skládce.

Ochranné pomůcky:

Ochranné rukavice, gumové boty, gumové zástěry, přípravky v pohotovostní lékárničce.

3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název stavby: III/35012 Pořežín, most ev.č. 35012-3
Místo stavby: v extravilánu na silnici III/35012 mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou
Městský úřad: Žďár nad Sázavou
Kraj: Kraj Vysočina
Vodní tok: Losenička
Zahájení stavby:
Ukončení stavby:
Investor: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Zhotovitel stavby:

4 POPIS STAVBY

Stávající most:

Dle dostupných podkladů byl most postaven v roce 1909. Na masivní betonové spodní stavbě, opěrách se šikmými křídly, byla vybudována nosná konstrukce o délce přemostění 6,00m, z 3ks prefabrikovaných příhradových nosníků typu Visintini 0,50/0,60m. Na nosnících byla provedena ŽB deska mostovky.

Po roce 1962, dle typu konstrukce, byl most po obou stranách rozšířen prefabrikovanými nosníky ŽMP 0,50/0,50m s nabetonovanými ŽB římsami.

Působením zatékající vody a mrazu dochází zejména u spodní stavby, ale i u nosné konstrukce k rozpadu betonu. Spodní stavba i nosná konstrukce byly při hlavní mostní prohlídce zařazeny do stavebního stavu VI – velmi špatný, s požadavkem na rekonstrukci mostního objektu.

Technické řešení:

Stavba se nachází v extravilánu na silnici III/35012 mezi obcemi Pořežín a Ronov nad Sázavou. Most převádí silnici 3. třídy přes potok Loseničku, kde dále navazuje na místní komunikaci ve vlastnictví obce Velká Losenice.

Jedná se přesýpanou rámovou konstrukcí. Nosná konstrukce je navržena z konstrukce z vlnitého plechu typu Tubosider, rámového typu. Rozpětí nosné konstrukce je 6,305 m. Volná výška pod mostem je 2,4 m. Šířka nosné konstrukce je 8,6m. Na koncích nosné konstrukce bude proveden betonový límec v šířce 0,2 m.

S ohledem na navazující příkré svahy tělesa komunikace bude toto od prostoru nového mostu odděleno pažením, které umožní výstavbu navržených navazujících křídel z gabionů. Toto řešení bylo zvoleno z důvodu vlastnických vztahů v území dotčeném záměrem a minimalizaci záborů pozemků v okolí komunikace. Gabionová křídla umožní instalaci zádržného systému a současně nebude nutno trvale zasahovat do okolních pozemků.

Postup provádění opravy:

Výstavba bude probíhat v jedné etapě s návazností jednotlivých stavebních činností, které se mohou vzájemně překrývat pro urychlení doby výstavby.

Předpokládané zahájení výstavby je v roce 2016, předpokládaná lhůta výstavby jsou 3-4 měsíce.

5 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Vodní tok - potok Losenička

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále): Na stavbě bude pro tyto účely postaven dočasný vodočet. Vodoměrné výšky budou stanoveny v návaznosti na umístění vodoměru na stavbě.

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	... cm

6 OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU

Zástupce zhotovitele: stavbyvedoucí -

Zástupce investora: stavební dozor -

A. HAVARIJNÍ PLÁN

A.1 PŘEDPISY

Havarijní plán byl sestaven podle těchto základních předpisů:

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty stupně znečištění vod
- ČSN 753415 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- Vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami, atd.

A.2 DEFINICE HAVÁRIE

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

A.3 HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- silážní šťávy
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- pevné a tekuté odpady průmyslu, kaly a odpady

A.4 POVINNOSTI PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE

(dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění)

(1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

(2) Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

(3) Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

(4) Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

(5) Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

(6) Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

(7) Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu - příloha č. 1

Havarii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí. Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky. Není-li jednoznačně jasné, kdo havarii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel díla k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení. To znamená, že je nutno zabránit, respektive omezit úniku látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látky. Sebraný produkt je nutno ukládat do vhodných vodotěsných nádob (plastových sudů).

Hlášení musí obsahovat:

čas vzniku havárie, čas zjištění havárie
přesné označení místa (km trati, blízká obec, název toku)
příznaky havárie
znečišťující látky a původce
údaje o odebraných vzorcích
údaje o ohlašovatelích (jméno, adresa, telefon)
komu byla havárie ohlášena

A.5 PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE

Na zařízení staveniště po dobu trvání po odstranění původního mostu stavby musí být trvale k dispozici:
sorbční materiál -1x pytel sorbetu – absorpční hadr SCB 8
vodotěsné nádoby na ropný produkt – 2x vodotěsný sud o objemu 200 l
nářadí – 2x lopata, 2x krumpáč
doplňující materiál – prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

A.6 PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel díla „III/35012 Pořežín – most ev.č. 35012-3“ zajistí před zahájením:

- a) administrativní opatření
 1. nahlášení zahájení a ukončení prací všem účastníkům řízení
 2. poučení vlastních pracovníků (prokazatelným záznamem)
 3. hlášení o umístění a přístupnosti pomůcek pro likvidaci případné havárie
 4. při havarii hlášení institucím uvedeným v příloze tohoto havarijního plánu
- b) zajištění dopravní techniky
 1. mechanismy a stavební stroje budou zajištěny proti úkapům a proti případnému odcizení pohonných hmot
 2. při tankování v místě stavby bude použita záchytná vana
- c) ostatní opatření
 1. v dosahu vodního toku nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály
 2. v dosahu vodního toku nebudou skladovány žádné chemické látky

A.7 KONTAKTNÍ TELEFONNÍ SEZNAM

Pro telefonní nebo jiné spojení platí údaje uvedené v příloze č. 1 tohoto havarijního plánu

B. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Havarijní plán se po schválení stává nedílnou součástí prováděcí dokumentace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem

- Zhotovitel je povinen tento havarijní plán dodržovat a řídit se jím
- Pracovníci budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- Havarijní plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě
- Pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých havarijní plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit

Příloha č. 1 - Adresy a telefonická spojení na správní úřady a další subjekty:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Kontakty:

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
Územní odbor Žďár nad Sázavou
Jamská 4
591 01 Žďár nad Sázavou

Telefon: 950 291 101; 150 ; 112

Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany:

Adresa:

Telefon:

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
Územní odbor Žďár nad Sázavou
Brněnská 23
591 20 Žďár nad Sázavou

Telefon: 974 282 111, 158, 112

Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází:

Adresa: Povodí Vltavy s.p.
závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 21 Praha 5

Jméno: Josef Neubauer

Telefon, e-mail: 724 505 318, neubauer@pvl.cz

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Město Žďár nad Sázavou
odbor životního prostředí
Žižkova 227/1
591 31 Žďár nad Sázavou

Telefon: 566 688 346

Adresa: Město Havlíčkův Brod
odbor životního prostředí
Havlíčkovo náměstí 57
580 61 Havlíčkův Brod

Telefon: 569 497 246

Místně příslušný inspektorát České inspekce životního prostředí, oddělení ochrany vod:

Adresa: Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod
Bělohradská 3304
580 01 Havlíčkův Brod
Telefon: 569 496 111
Pro případ havárie: 731 405 166

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina, p.o.
Vrchlického 61
586 01 Jihlava
Telefon: 567 571 245; 155 ; 112

Místně příslušný obecní, popřípadě městský úřad:

Adresa: MěÚ Přibyslav
Bechyňovo nám. 1
582 22 Přibyslav
Telefon: 569 430 811

Adresa: OÚ Velká Losenice
Velká Losenice 360
592 11 Velká Losenice
Telefon: 564 565 902

Místně příslušný krajský úřad:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava
Telefon: 564 602 111

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví:

Adresa: Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina
Územní pracoviště Žďár nad Sázavou
Tyršova 3
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon: 566 650 811

Správce vodního toku, v jehož povodí se ucelené provozní území nachází:

Adresa: Lesy ČR, s.p.
KŘ Jihlava
Lidická kolonie 39
586 01 Jihlava
Telefon: 956 918 111