

OBJEDNATEL:

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245
530 03 Hradec Králové



ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:



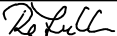

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje, a.s.
Kutnohorská 9
500 04 Hradec Králové



R. Rehl

E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSO VÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA				
VYPRACOVAL					
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC:	KOUNOV U DOBRUŠKY	DATUM	10/2018
NÁZEV AKCE Most ev. č. 309 - 004 přes Zlatý potok v Kounově				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	DSP+PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18113
				ARCHIVNÍ ČÍS.	E6_HAP.docx
NÁZEV PŘÍLOHY HAVARIJNÍ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA E6

DOKUMENTACE
DSP+PDPS

Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově

HAVARIJNÍ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j. s platností do:

Obsah:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	ÚVOD	4
3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
4	STRUČNÝ POPIS STAVBY	6
5	OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU	7
A.	HAVARIJNÍ PLÁN.....	7
A.1	PŘEDPISY	7
A.2	DEFINICE HAVÁRIE	7
A.3	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD	8
A.4	POVINNOSTI PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE	8
A.5	PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE	9
A.6	PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ	9
A.7	KONTAKTNÍ TELEFONNÍ SEZNAM	10
B.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	10
	<i>Příloha č. 1 - Adresy a telefonická spojení na správní úřady a další subjekty:</i>	<i>11</i>
	<i>Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby:</i>	<i>13</i>
	<i>Příloha č. 3 - Seznam havarijních prostředků:.....</i>	<i>14</i>
	<i>Příloha č. 4 - Seznámení zaměstnanců s havarijním plánem:</i>	<i>15</i>

1 Identifikační údaje

Stavba:	Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově
Staničení:	PS km 13,311 SÚ km 1,397
Číslo úseku:	1411A072 1411A073
Objednatel dokumentace:	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546
Správce mostu:	Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové IČO: 275 02 988
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Martin Řehulka
Okres:	Rychnov nad Kněžnou
Kraj:	Královéhradecký kraj
Místo stavby:	V intravilánu obce Kounov převádějící silnici II/309 přes Zlatý potok (Dědinu).
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 stavby „Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově“ při havárii. Jedná se o stavbu malého rozsahu.

Havarijní plán obsahuje vymezení uceleného provozního území, pro které je zpracován, údaje o uživateli závadných látek, seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami, popis možných cest havarijního odtoku závadných látek, popis možných preventivních opatření, popis postupu po vzniku havárie, zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci, personální zajištění činností podle havarijního plánu, adresy a telefonická spojení na správní úřady, postup předávání hlášení o vzniku havárie, plány účelových školení a výcviku osob, podílejících se na plnění úkolů stanovených havarijním plánem, popis způsobu vedení záznamů o opatřeních prováděných podle havarijního plánu a další údaje.

Dále havarijní plán obsahuje popis technického zabezpečení stavby, výčet a popis omezení používání závadných látek a výčet zásad pro nakládání se závadnými látkami při provozu dopravních prostředků a mechanizace používaných na stavbě.

Havarijní plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 39) a podle prováděcí vyhlášky 175/2011 Sb., kterou se mění vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Součástí havarijního plánu musí být situace staveniště.

Autor havarijního plánu:

.....

Uživatel závadných látek:

.....

Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází:

- ropné látky - např. pohonné hmoty a mazadla (nafta, eko mazivo, atd.)
- průměrné množství závadných látek je 10 l motorové nafty v nádrži
- nejvyšší množství závadných látek je 20 l motorové nafty v nádrži

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
- automobilový jeřáb

drobné stroje bez stáله posádky:

- hutnící technika - pěch, 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.

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

- nadměrným přítokem vody
- provozní nedbalostí, nedodržením provozních předpisů
- poškozením, poruchou stavebního stroje

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 záchytné 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. Při sanaci úniku závadných látek je zakázáno používání deemulgátorů a splachování směsí na terén a do vodního toku.

Ochranné pomůcky:

Ochranné rukavice, gumové boty, gumové zástěry, přípravky v pohotovostní lékárnice, havarijní prostředky, během opravy mostu norná stěna pod stavbou.

3 Základní údaje

Název stavby: Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově
Místo stavby: v obci Kounov
Obecní úřad: Kounov
Kraj: Královehradecký
Vodní tok: Zlatý potok (Dědina)
Zahájení stavby:
Ukončení stavby:
Investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
Zhotovitel stavby:

4 Stručný popis stavby

Stavba se nachází v intravilánu na silnici II/309 v obci Kounov v místě křížení Se Zlatým potokem.

Stavbu tvoří objekty:

SO 182 – Dopravně inženýrská opatření

SO 201 – Most ev.č. 309-004

SO 202 – Nábřežní zeď

SO 203 – Provizorní most

SO 401 – Přeložka sdělovacího kabelu

Jedná se o monolitický železobetonový jednopolový most, kde původní železobetonová trémová nosná konstrukce je z roku 1926. Později byl most rozšířen masivní železobetonovou deskou na pravé straně ve směru staničení. Spodní stavba je tvořena dvěma masivními železobetonovými opěrami, kde dřív původního objektu je z kamenného zdiva, novější část je z haklískového kamenného zdiva. Podél pravých novějších polovin jsou betonové ochranné prahy.

Křídla mostu jsou kamenná, kde u OP2 a pravé straně OP1 navazují na kamenné nábřežní zídky.

Záměrem stavby je výměna celé konstrukce mostu ve stávající poloze a oprava navazující nábřežní zdi.

Nově je navržen ŽB monolitický rám. Délka přemostění je kolmo 6,4 m. Příčel má proměnnou tloušťku, která je výrazně menší než u stávajícího mostu. Levá římsa je v přímé, pravý obrubník je v poloměru 45,75 m.

Most bude založen hlubinně na vrtaných mikropilotách.

Šířkové uspořádání na mostě odpovídá MO 7,5/8,0/50 s rozšíření pravého pásu. Poloha mostu zůstane stejná.

Most bude stavěn za úplné uzavírky, na levé straně bude umístěno mostní provizorium, z prostorových důvodů bez lávky pro pěší. Pro výstavbu mostního provizoria bude pravděpodobně nutná krátkodobá (kratší než hodinové) kompletní uzavírka silnice – bude řešit zhotovitel.

Rekonstrukce mostu bude probíhat v jedné etapě.

5 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 v platném znění
- ČSN 753415 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“ v platném znění
- Vyhláška 175/2011 Sb., kterou se mění vyhláška 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami, atd. v platném znění

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 předchází.

A.3 Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žiraviny, 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

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí. Včasně zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky. Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii 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
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna

A.5 Prostředky určené k odstranění následků havárie

Na zařízení staveniště po dobu trvání po odstranění původního mostu stavby musí být trvale k dispozici:

1. sorbční materiál - 1x pytel sorbetu - absorpční hadr SCB 8
2. vodotěsné nádoby na ropný produkt - 2x vodotěsný sud o objemu 200 l
3. nářadí - 2x lopata, 2x krumpáč
4. norná stěna potřebné délky - 1x
5. síťové lopaty a zednické naběračky na delší násadě - minimálně 1+1 ks
6. doplňující materiál - prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

A.6 Protihavarijní opatření

Zhotovitel díla „Most ev. č. 309 – 004 přes Zlatý potok v Kounově“ 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 havárii 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. Správce toku, s.p. nesouhlasí s tankováním v místě stavby
- 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 Královéhradeckého kraje
Požární stanice Dobruška
Solnická 791
518 01 Dobruška
Telefon: 950 520 684

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky, územní odbor Královéhradeckého kraje
Obvodní oddělení Dobruška
Šubertovo náměstí 516
518 01 Dobruška
Telefon: 974 536 701

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

Adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 088 111, havárie: 495 088 720

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Obec Kounov
517 92 Kounov 51
Telefon: 494 664 224

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

Adresa: Oblastní inspektorát ČIŽP Hradec Králové
Resslova 1229/2a
500 02 Hradec Králové
Telefon: 495 773 111; havárie 731 405 205

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje
pobočka Opočno
Nádražní 169
517 73 Opočno
Telefon: 494 661 382

Místně příslušný obecní, popřípadě městský úřad:

Adresa: Obec Kounov
517 92 Kounov 51
Telefon: 494 664 224

Místně příslušný krajský úřad:

Adresa: Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 817 111

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví:

Adresa: Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje
územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou
Jiráskova 1320
516 01 Rychnov nad Kněžnou
Telefon: 494 339 041

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

Adresa: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
500 03 Hradec Králové
Telefon: 495 088 111, havárie: 495 088 720

Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby:

Předpoklad zahájení stavebních prací je:

Předpokládané ukončení výstavby je:

Stručný popis výstavby:

Záměrem stavby je výměna celé konstrukce mostu ve stávající poloze. Most se bude stavět za úplné uzavírky pouze s převedením pěších pomocí provizorní lávky. Ostatní doprava bude vedena po objízdné trase.

Rekonstrukce mostu bude probíhat v jedné etapě.

Postupně bude provedeno:

- Přípravné práce, zřízení zařízení staveniště,
- odklon dopravy na pravou polovinu, výstavba provizoria,
- převedení provozu na provizorium,
- odstranění vozovkového souvrství, výkopové práce,
- odstranění zábradlí, říms,
- demolice mostu a horní části nábrežní zdi,
- zemní práce pro založení mostu, provedení mikropilot,
- provedení základů mostu,
- výstavba monolitického rámu,
- výstavba nové části nábrežní zdi,
- izolace NK,
- zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže,
- betonáž říms,
- vozovka v předpolích mostu a na mostě,
- osazení zábradlí,
- úprava terénu okolo mostu, zpevnění pod a okolo mostu
- převedení provozu na nový most, odstranění provizoria,
- provedení definitivního zatrubnění příkopu a úpravy levého svahu před mostem,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

Příloha č. 3 - Seznam havarijních prostředků:

Seznam havarijních prostředků:

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| - sypký sorbent - vapex | - 3 pytle |
| - textilní sorbent | - 3 balíky |
| - sudy 200 l | - 2 ks |
| - pozinkovaný kbelík | - 2 ks |
| - norná stěna | - 1 ks délky 10 m |

Příloha č. 4 - Seznámení zaměstnanců s havarijním plánem:

[illegible]