

AKCE

II/348 Herálec – most ev. č. 348-003

STAVEBNÍK:



Kraj Vysočina

Žižkova 1882/57

587 33 Jihlava

INVESTOR:



Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava 1

F

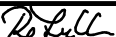




SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM

: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM

: Bpv

PDPS

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Rostislav OTEVŘEL				
VYPRACOVAL	Ing. Rostislav OTEVŘEL				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	DATUM	9/2023
NÁZEV AKCE II/348 Herálec – most ev. č. 348-003				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	-
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	19130
				ARCHIVNÍ ČÍS.	F.7_HAP.pdf
NÁZEV PŘÍLOHY HAVARIJNÍ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA F.7

DOKUMENTACE
PDPS

II/348 Herálec – most ev.č. 348-003

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	6
A.	HAVARIJNÍ PLÁN.....	7
A.1	PŘEDPISY	7
A.2	DEFINICE HAVÁRIE	7
A.3	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD	7
A.4	POVINNOSTI PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE	7
A.5	PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE	9
A.6	PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ	9
A.7	KONTAKTNÍ TELEFONNÍ SEZNAM	9
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:	II/348 Herálec – most ev.č. 348-003
Staničení:	0,143
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO 000 904 50
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka, číslo autorizace ČKAIT 1003412 zodp. projektant - Ing. Rostislav Otevřel, číslo autorizace ČKAIT 1006822
Okres:	Havlíčkův Brod
Kraj:	Vysočina
Místo stavby:	Stavba se nachází v extravilánu mezi obcemi Herálec a Úsobí na silnici II/348.
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 „II/348 Herálec – most ev.č. 348-003“ 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 stále posádky:

- hutníčí 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 lékárničce, havarijní prostředky, během opravy mostu norná stěna pod stavbou.

3 Základní údaje

Název stavby: II/348 Herálec – most ev.č. 348-003
Místo stavby: Stavba se nachází v extravilánu mezi obcemi Herálec a Úsobí na silnici II/348.
Obecní úřad: Herálec
Kraj: Vysočina
Vodní tok: Nohavický potok
Zahájení stavby:
Ukončení stavby:
Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1
IČO 000 904 50
Zhotovitel stavby:

4 Stručný popis stavby

Stavba se nachází v extravilánu mezi obcemi Herálec a Úsobí na silnici II/348. Stavba zahrnuje následující stavební objekty:

SO 001	Demolice mostu ev.č. 348-003
SO 021	Příprava území, kácení, odhumusování
SO 107	Úprava silnice II/348
SO 108.1	Provizorní napojení na stávající II/348
SO 201	Most ev.č. 348-003
SO 801	Rekultivace a vegetační úpravy

Jedná se o přeložku komunikace a vybudování nové mostní konstrukce přes vodní tok.

Rekonstrukce komunikace je navržena v délce 260 m, kategorie pozemní komunikace je S7,5/50 s šířkou jízdního pruhu 3,00 m, šířka vozovky 0,25 m, šířka nezpevněné krajnice 0,50 m.

Vozovka má základní střešovitý příčný sklon 2,50 %, ve směrových obloucích sklon jednostranný.

Mostní konstrukce je navržena jako železobetonový přespaný obloukový rám o délce přemostění 6,5 m. Most je založen hlubinně na vrtaných mikropilotách.

Výstavba mostu bude probíhat za úplné uzavírky v místě mostu. Doprava bude vedena po objízdné trase. Přístup na staveniště je možný přímo ze silnice II/348. 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. 401/2015 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 předcházejí.

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 způsobí 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 „II/348 Herálec – most ev.č. 348-003“ 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. požaduje, aby stavební mechanizace nebyla ponechávána v záplavovém území bez dohledu (nebude v záplavovém území parkována ani zde nebudou doplňovány provozní kapaliny)
- 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 Havlíčkův Brod
Humpolecká 3606
Havlíčkův Brod
Telefon: 950 275 120

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,
Obvodní oddělení Havlíčkův Brod
Husova 2894
580 02 Havlíčkův Brod
Telefon: 974 271 651

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

Adresa: Povodí Vltavy, s.p.
závod Dolní Vltava
Grafická 36
Praha 5 150 21
Telefon: 257 099 111
Centrální vodohospodářský dispečink: 257 329 425

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Obecní úřad Herálec
Herálec 257
582 55 Herálec u Havl.Brodu
Telefon: +420 569445185

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; havárie 731 405 166

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina
Oblastní středisko Havlíčkův Brod
Husova 3622
580 01 Havlíčkův Brod
Telefon: 569 408 222

Místně příslušný obecní, popřípadě městský úřad:

Adresa: Obecní úřad Herálec
Herálec 257
582 55 Herálec u Havl.Brodu
Telefon: +420 569445185

Místně příslušný krajský úřad:

Adresa: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57
586 01 Jihlava
Telefon: 564 602 111

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví:

Adresa: Krajská hygienická stanice kraje Vysočina
územní pracoviště Jihlava
Tolstého 15
586 01 Jihlava
Telefon:

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

Adresa: Lesy ČR, s.p.
Lidická kolonie 4925/39
Jihlava 586 01
jméno:
tel.: 956 943 111

Správce povodí:

Adresa: Povodí Vltavy, s.p.
Holečkova 3178/8
Praha 5 150 00
Telefon: 221 401 111
Centrální vodohospodářský dispečink: 257 329 425
Úsekový technik Ing. Jaroslav Sedláček: 724 373 347
Havarijní technik Ing. Jitka Kotelenská: 722 457 895
257 099 218
Jitka.kotelenska@pvl.cz

Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby:

Předpoklad zahájení stavebních prací je:

Předpokládané ukončení výstavby je:

Stručný popis výstavby:

Jedná se o přeložku komunikace a vybudování nové mostní konstrukce přes vodní tok. Rekonstrukce komunikace je navržena v délce 260 m, kategorie pozemní komunikace je S7,5/50 s šířkou jízdního pruhu 3,00 m, šířka vodícího proužku 0,25 m, šířka nezpevněné krajnice 0,50 m. Vozovka má základní střešovitý příčný sklon 2,50 %, ve směrových obloucích sklon jednostranný. Mostní konstrukce je navržena jako železobetonový přespaný obloukový rám o délce přemostění 6,5 m. Most je založen hlubinně na vrtaných mikropilotách. Výstavba mostu bude probíhat za úplné uzavírky v místě mostu. Doprava bude vedena po objízdné trase. Přístup na staveniště je možný přímo ze silnice II/348. Rekonstrukce mostu bude probíhat v jedné etapě.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, vyznačení objízdné trasy
- odhumusování a kácení,
- odstranění vozovkového souvrství,
- odstranění záchytného systému a říms,
- demolice stávajícího mostu vč. spodní stavby,
- vybudování nájezdových ramp k mostu,
- výkopové práce pro pilotážní plošiny,
- provedení mikropilot,
- výkopové práce,
- provedení základů,
- násyp silničního tělesa pro sjezd k mostu,
- osazení ŽB obloukové příčle,
- provedení poprsních zídek,
- provedení křídel,
- izolace, zřízení rubové drenáže,
- zásyp po rubovou drenáž,
- vybudování těsnící betonové zídky do kopané rýhy,
- kompletní silniční násyp vč. zásypu mezi stávající komunikací a novou,
- dokončení zásypů NK,
- provedení těsnící vrstvy,
- vybudování tůně vč. přepadu z lomového kamene do betonu,
- betonáž římsy, ukončující klíny na koncích říms,
- vozovka,
- osazení záchytných systémů,
- vyznačení vodorovného a svislého dopravního značení,

- odstranění záchytného systému a říms,
- demolice stávajícího mostu vč. spodní stavby,
- provedení terénních úprav a zpevnění okolo mostu,
- ukončení dopravního omezení,
- rekultivace území,
- 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 | - 1ks délky 10 m |

Příloha č. 4 - Seznámení zaměstnanců s havarijním plánem:

[illegible]