


OBJEDNATEL

MĚSTO KOPŘIVNICE
Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice



F

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S—JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>Řehulka</i>	 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Zdražilová</i>		
VYPRACOVAL	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Zdražilová</i>		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubař</i>		
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	INVESTOR MĚSTO KOPŘIVNICE		DATUM	01/2024
NÁZEV AKCE <div>Kopřivnice - Most na ul. Erbenova ev. č. 28c-M2 - oprava</div>			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	22106
NÁZEV PŘÍLOHY <div>HAVARIJNÍ PLÁN</div>			ARCHIVNÍ ČÍS.	F07_HAP
			ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA F.7

DOKUMENTACE

PDPS

Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava

HAVARIJNÍ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j. s platností do:

OBSAH:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
a) Stavba	3
a) Objednatel dokumentace	3
b) Zhotovitel dokumentace	3
b) Katastrální území, obec, kraj, místo stavby, souřadný systém	3
2 ÚVOD.....	3
3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
4 STRUČNÝ POPIS STAVBY	5
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	8
A.6 Protihavarijní opatření.....	9
A.7 Kontaktní telefonní seznam	9
B. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	9
Příloha č. 1 - Adresy a telefonická spojení na správní úřady a další subjekty:	10
Příloha č. 2 - Harmonogram výstavby:	13
Příloha č. 3 - Seznam havarijních prostředků:	Chyba! Záložka není definována.
Příloha č. 4 - Seznámení zaměstnanců s havarijním plánem:	14

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Stavba

Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava

b) Objednatel dokumentace

Město Kopřivnice
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice
IČO: 00298077

c) Zhotovitel dokumentace

Název, adresa, IČO:
Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20
625 00 Brno
IČ: 46974806
Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Řehulka (A.I: 1003412)
Zodpovědný projektant: Ing. Magda Zdražilová (A.I: 1002343)

d) Katastrální území, obec, kraj, místo stavby, souřadný systém

Katastrální území:	Kopřivnice [669393]
Obec:	Kopřivnice
Okres:	Nový Jičín
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Místo stavby:	V intravilánu města Kopřivnice. Most převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicí I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička.
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: „**Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava**“ 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.

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:

- hutní 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 – místní vodoteč při havárii.

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 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. 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:	Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava
Místo stavby:	V intravilánu města Kopřivnice. Most převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicí I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička.
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Vodní tok:	potok Kopřivnička (IDVT 10101674)
Zahájení stavby:
Ukončení stavby:
Investor:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice IČO: 00298077
Zhotovitel stavby:

4 STRUČNÝ POPIS STAVBY

Nosná konstrukce stávajícího mostu o dvou polích je tvořena nosníky KA-61. Opěry jsou betonové, masivní. Mezilehlá podpěra je členěná ve formě 5 sloupů obdélníkového průřezu s propojením ŽB úložným prahem/stativem s konzolami. Způsob založení mostu není znám.

Celkový stav mostu byl diagnostickým průzkumem vyhodnocen stupněm V – velmi špatný. Použitelnost mostu -3 použitelný s výhradou.

Příčné uspořádání nově navrženého mostu odpovídá typu MO2k 10,0/6,5/30 a plynule navazuje na stávající silnici a chodníky. Celková délka úpravy komunikace je 54 m. Půdorysně je upravovaná část komunikace v přímé. Šířka mezi záchytným zařízením – zábradlími – je 10,0 m. Výškově je úprava komunikace napojena na stávající stav před a za mostem.

Most je založen hlubinně na vrtaných mikropilotách. Do základů jsou vetknuty stěny železobetonového monolitického rámu s obloukovou příčlím. Mostní křídla jsou oddílovaná, ve tvaru úhlových zdí, založených plošně. Délka nosné konstrukce je 12,50 m.

Terén v okolí se plynule napojuje na nový mostní otvor. Koryto potoka pod mostem má lichoběžníkový tvar s oboustrannými bermami. Bermy budou plynule napojeny na bermy před a za mostem.

Výstavba bude probíhat v jedné etapě s vyloučeným provozem v místě stavby, s převedením dopravy na objízdnou trasu. Pro pěší jsou využitelné lávky ve vzdálenosti 170 m a 70 m od mostu.

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 66/2014 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. Včasné 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 ohlašovatelci (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 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
- 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 Moravskoslezského kraje – Krajské ředitelství
Výškovická 40,
700 30 Ostrava – Zábřeh

Telefon: +420 950 730 311

Telefon:

Policie České republiky:

Adresa: Krajské ředitelství Policie Moravskoslezského kraje
30. dubna 1682/24
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Telefon: +420 974 721 111

Telefon:

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

Adresa: Povodí Odry, s.p.
Varenská 3101/49
701 26 Ostrava

Telefon: +420 596 657 111

Jméno:

Telefon: +420 596 612 222 (VH dispečink)

Místně příslušný vodoprávní úřad:

Adresa: Město Kopřivnice
Odbor životního prostředí
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice

Jméno:

Telefon: +420 556 879 792

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

Adresa: Oblastní inspektorát ČIŽP Ostrava
Valchařská 72/15
702 00 Ostrava
Telefon: +420 595 115 525; havárie 595 134 111 (731 405 301)

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje
Výškovická 2995/40
700 30 Ostrava - Zábřeh
Telefon: +420 974 721 111
Telefon:

Místně příslušný obecní, popřípadě městský úřad:

Adresa: Město Kopřivnice
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice
Jméno: Bc. Adam Hanus (starosta)
Telefon: +420 556 879 410

Obec s rozšířenou působností:

Adresa: Město Kopřivnice
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice
Jméno: Bc. Adam Hanus (starosta)
Telefon: +420 556 879 410

Místně příslušný krajský úřad:

Adresa: Moravskoslezský kraj
28. října 117
702 18 Ostrava
Jméno: prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc. (hejtman)
Telefon: +420 595 600 222

Příslušný orgán ochrany veřejného zdraví:

Adresa: Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, územní
pracoviště Nový Jičín
Štefánikova 9
741 01 Nový Jičín

Telefon: +420 556 770 370

Telefon:

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

Adresa: Povodí Odry, s.p., Závod 1 Opava
sídlo: Kolofíkovo nábř. 54
747 05 Opava
tel.: +420 596 657 511

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM VÝSTAVBY:

Předpoklad zahájení stavebních prací je:

Předpokládané ukončení výstavby je:

Stručný popis výstavby:

Most na místní komunikaci – ulice Erbenova bude po dobu výstavby uzavřen pro silniční provoz v místě stavby. Příjezd ke stavbě bude možný z obou stran ulice Erbenovy.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, vyznačení objízdné trasy,
- zajištění inženýrských sítí, odstranění vozovkového souvrství, výkopové práce,
- odstranění záchytného systému a říms,
- demolice stávajícího mostu vč. spodní stavby,
- provedení mikropilot,
- provedení základů rámu,
- výstavba NK a poprsních zídek,
- izolace NK,
- zásyp základů rámu, násyp v prostoru 1. pole původního mostu,
- základy dilatovaných křídel bližších k rámu,
- dříky dilatovaných křídel bližších k rámu,
- izolace křídel,
- zásyp přechodové oblasti po rubovou drenáž, provedení rubové drenáže,
- základy vzdálenějších dilatovaných křídel,
- dříky vzdálenějších dilatovaných křídel,
- izolace křídel,
- provedení zbývajících zásypů a obsypů,
- betonáž říms a osazení betonových obrubníků za římsami,
- vozovka v upravovaném úseku, osazení záchytného systému,
- provedení terénních úprav a zpevnění v okolí mostu,
- zrušení objízdné trasy a převedení dopravy na nový most,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

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 |

