

Zodpovědný projektant:	Ing. Milan Macko	<i>Milan Macko</i>
Vypracoval:	<b>Miroslav Macko</b>	<i>Macko</i>
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny Kosovská 1122/16, Jihlava	
Kraj:	Kraj Vysočina	
Katastrální území	Třeštice	

**III/11262 Třeštice - most ev.č. 11262-2**

**HAVARIJNÍ PLÁN**

Zhotovitel PD:

**MACKO**

Mosty a konstrukce staveb

Projekční a konstrukční kancelář

Pod Zámětkem 1406/28 500 12 Hradec Králové

email: mostar@seznam.cz mobil: 602 563 245

Datum:	11/2019
Měřítko:	-
Stupeň PD:	PDPS
Číslo zakázky:	06-2019

**G.**

**5**



**OBSAH:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....	2
2.	ÚDAJE O STAVBĚ .....	2
3.	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	2
4.	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....	3
5.	ÚVOD .....	3
6.	HYDROGRAFIE PŘEDMĚTNÉHO ÚZEMÍ .....	3
7.	CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ .....	3
8.	DEFINICE HAVÁRIE .....	3
9.	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK, KTERÉ MOHOU ZPŮSOBIT HAVÁRII V OBLASTI STAVENIŠTĚ 4	
10.	POTENCIÁLNÍ ZDROJE ÚNIKU ŠKODLIVÝCH LÁTEK .....	4
10.1	ROPNÉ LÁTKY, UHLOVODÍKY A JEJICH SMĚSI .....	4
10.2	PEVNÉ NEBO TEKUTÉ ODPADY .....	4
10.3	JINÉ CHEMICKÉ LÁTKY TEKUTÉ .....	4
11.	POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK .....	4
11.1	ÚNIK DO TERÉNU .....	4
11.2	ÚNIK DO POVRCHOVÝCH VOD .....	4
11.3	PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ .....	5
11.4	POSTUP PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ HAVÁRIE A JEJÍCH NÁSLEDKŮ .....	5
11.5	UMÍSTĚNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU NA STAVBĚ .....	5
11.6	TELEFONICKÁ SPOJENÍ NA ÚŘADY A ORGANIZACE .....	5
PŘÍLOHA Č. 1: .....		7
<i>Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele .....</i>		7
PŘÍLOHA Č. 2: .....		8
<i>Protokol o seznámení pracovníků s havarijním plánem .....</i>		8
PŘÍLOHA Č. 3: .....		9
<i>Situace 1 – širší vztahy: .....</i>		9
<i>Situace 2 - detail: .....</i>		10



## 1. Identifikační údaje stavby

## 2. Údaje o stavbě

Název stavby:	III/11262 Třeštica – most ev.č. 11262-2
Místo stavby:	intravilán obce Třeštica, silnice III/11262 cca km 3, 621 – 3,662 (absolutní staničení dle geoportálu ŘSD)
Obec:	Třeštica [588041]
Katastrální území:	Třeštica [770779]
Kraj:	Vysočina
Předmět dokumentace:	Změna dokončené stavby dopravní infrastruktury včetně součástí a příslušenství.
Obec s rozšířenou působností	Jihlava, Magistrát města Jihlavy, odbor dopravy
Povodí vodního toku Správce vodního toku Vodní tok	Povodí Moravy, státní podnik Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Jihlava Třeštický potok ř.km. 17,7, IDVT 10100189, ID VÚ: DYJ_0820

## 3. Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava IČ 70890749
Investor, objednatel PD a správce:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava IČ 00090450



## 4. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant:	Ing. Milan Macko Mosty a konstrukce staveb Projekční a konstrukční kancelář Pod Zámečkem 1406 / 28 Hradec Králové 500 03 IČO : 479 36 771 DIČ: CZ5908206700
Odpovědný projektant:	Ing. Milan Macko ČKAIT: 1002013 - autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské stavby
Dodavatel:	bude vybrán investorem ve výběrovém řízení
Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby rozsah PD dle přílohy č. 6 platného znění vyhlášky č. 146/2008 Sb.

## 5. Úvod

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vodního toku vedeného pod předmětnou výstavbou mostního objektu a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění

## 6. Hydrografie předmětného území

Tento havarijní plán navrhuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod při rekonstrukci mostu v intravilánu obce Třeštice, v katastrálním území Třeštice. Předmětem akce je celková rekonstrukce stávajícího mostu – novostavba.

Most převádí komunikaci III/11262 přes trvalý vodní tok Třeštský potok na okraji obce Třeštice.

Vodní tok se nachází v Povodí Morava s.p., který je také jeho správcem.

Stavba se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí. Znečištění jiných toků v rámci stavby nepřipadá do úvahy.

## 7. Chráněná území

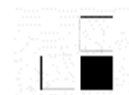
Stavba se nenachází v žádné chráněné krajinné oblasti.

Stavba se nachází v ochranném pásmu vodních zdrojů. Jedná se o ochranné pásmo vodního zdroje 3. stupně „Rantířov povrchový zdroj Jihlava“

## 8. Definice havárie

Za havárii se vždy považují případy ohrožení jakosti vod ropnými látkami, jakož i dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a jejich povodí.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.



## 9. Hlavní kategorie látek, které mohou způsobit havárii v obvodu staveniště

- a) ropné látky
- b) jedy a jiné látky, škodlivé zdraví
- c) žíraviny
- d) kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu
- e) jiné rozpustné, volně skladované látky, zejména posypové soli

## 10. Potenciální zdroje úniku škodlivých látek

### 10.1 Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi

- motorová nafta (poruchy strojů, tankování)
- motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

### 10.2 Pevné nebo tekuté odpady

- cementové kaly (vymývání míchaček) a vypouštění kalů do toku, inundací nebo silničního příkopu.
- sanační materiály (neopatrná manipulace)

### 10.3 Jiné chemické látky tekuté

- rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)
- nátěrové hmoty
- přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

## 11. Postup při havarijním úniku ropných látek

### 11.1 Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlité produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

### 11.2 Únik do povrchových vod

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem (např. normou stěnou) přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem. Normá stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou normou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.



### 11.3 Protihavarijní opatření

- Při betonáži a při jiných pracích neumísťovat mechanismy na hrany výkopů či svahů.
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení
- Provádět kontrolu kvality materiálu a geometrie prováděných částí konstrukce mostu
- Stavební mechanismy odstraňovat mimo dosah konstrukce
- Při montáži částí konstrukce dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- Oplotit zařízení staveniště

#### Postup při havarijním úniku ropných látek:

V případě havárie bude okamžitě zabráněno dalšímu úniku produktu, vyrozuměn bude OÚ Třeštica, správce toku Povodí Moravy, státní podnik, Policie ČR, HZS a produkt bude zneškodněn následovně:

1. Únik do terénu – rozlitý produkt bude urychleně lokalizován, zachycen, zneškodněn – např. odstraněním kontaminované zeminy s následným odvozem na skládku nebezpečných odpadů.
2. Únik do povrchových vod – v místě s klidnějším průtokem umístit normou stěnu směřovanou pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT.

### 11.4 Postup při zneškodňování havárie a jejích následků

Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem resp. jiným postupem vhodným pro uniklý druh látky.

Neprodleně oznámit únik útvaru hasičského záchranného sboru (HZS), dále na OÚ Třeštica, správci toku Povodí Moravy, státní podnik a Policii ČR. Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvary a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

### 11.5 Umístění havarijního plánu na stavbě

Schválený havarijní plán bude umístěn a bude trvale dostupný po celou dobu výstavby v zařízení stavby zhotovitele (např. stavební buňka) přímo na staveništi.

### 11.6 Telefonická spojení na úřady a organizace

Správce Povodí:

Povodí Moravy, s. p. Brno:

Dřevařská 11, 602 00 Brno .....541 637 111

Správce vodního toku – Třeštského potoka:

Povodí Moravy, s. p. Brno, závod Dyje, provoz Jihlava

Mlýnská 37, 596 01 Jihlava .....567 301 057



Odbor vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p.:	541 211 737
Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina.....	950 272 110
Územní odbor Telč Luční 586, 588 56 Telč Tísňové volán .....	150, 112
Sbor dobrovolných hasičů Třeštica.....	606 332 788
Český hydrometeorologický ústav pobočka Brno (ČHMÚ).....	541 421 011
Kroftova 2578/43, 616 67 Brno	
Policie České republiky.....	974 266 741
Obvodní oddělení Třešť Nádražní 488/44, 589 01 Třešť	
Česká inspekce životního prostředí Havlíčkův Brod oddělení ochrany vod Bělohorská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod.....	569 496 111
linka pro hlášení havárií.....	731 405 166 (mimo pracovní dobu)
Zdravotnická záchranná služba kraje Vysočina Územní odbor Jihlava Vrchlického 4843/61, 586 01 Jihlava .....	567 571 245
Tísňové volání .....	155
KHS kraje Vysočina.....	567 564 551
Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava	
Město Třešť – Odbor stavební úřad.....	567 584 925
Revoluční 2021, 589 01 Třešť	
Městský úřad Telč – Odbor životního prostředí .....	567 112 491
nám. Zachariáše z Hradce 10, 588 56 Telč	
OÚ - Povodňová komise obce Třeštica .....	567 213 928
Třeštica 19, 588 56 Třeštica	

Zhotovitel stavby má povinnost pracovníky určené do povodňové služby  
a osoby odpovědné za dodržování povodňového a havarijního plánu nahlásit Městu Třešť –  
Stavebnímu úřadu a MÚ Telč - Odboru životního prostředí

V Hradci Králové 11/2019

Miroslav Macko

*Macko*



## Příloha č. 1:

### Seznam mechanizace, umístění hav. soupravy, povinnosti zhotovitele

Vyplní zhotovitel stavby:

1) *Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH:*

Mechanizační prostředek	Obsah nádrže PH:
Traktorbagr.....	.....100 l.....
Bagr otočný.....	..... 200 l.....
Tatra 815.....	.....220 l.....
Elektrocentrála.....	.....10 l.....
.....	.....
.....	.....

2) *Ekologické zařízení-havarijní souprava*

Sorbční drť ECO DRY UED 010	10 kg.....
Ponožka SUPER UHV UP 8124	2 ks.....
Sorbční rohož UHV UR 4010	.....
Rychle tuhnoucí tmel UHI TRU 001	1 ks.....
Sáček (4 ks), Rukavice (1 pár), Lopatka (1 ks), Smeták (1 ks), Plastový sud PLS 060 (1 ks), Kbelíky 10l (2 ks), HDPE pytl, Hydrofobní had, Pracovní oděv, Holinky, Gumové rukavice, Brýle.....	.....

3) *Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyzkoušení a doplnit telefonní čísla odpovědných pracovníků zhotovitele.*

4) *Zhotovitel stavby doplní schéma umístění technických prostředků k likvidaci havárie včetně situace s vyznačením místa uložení.*





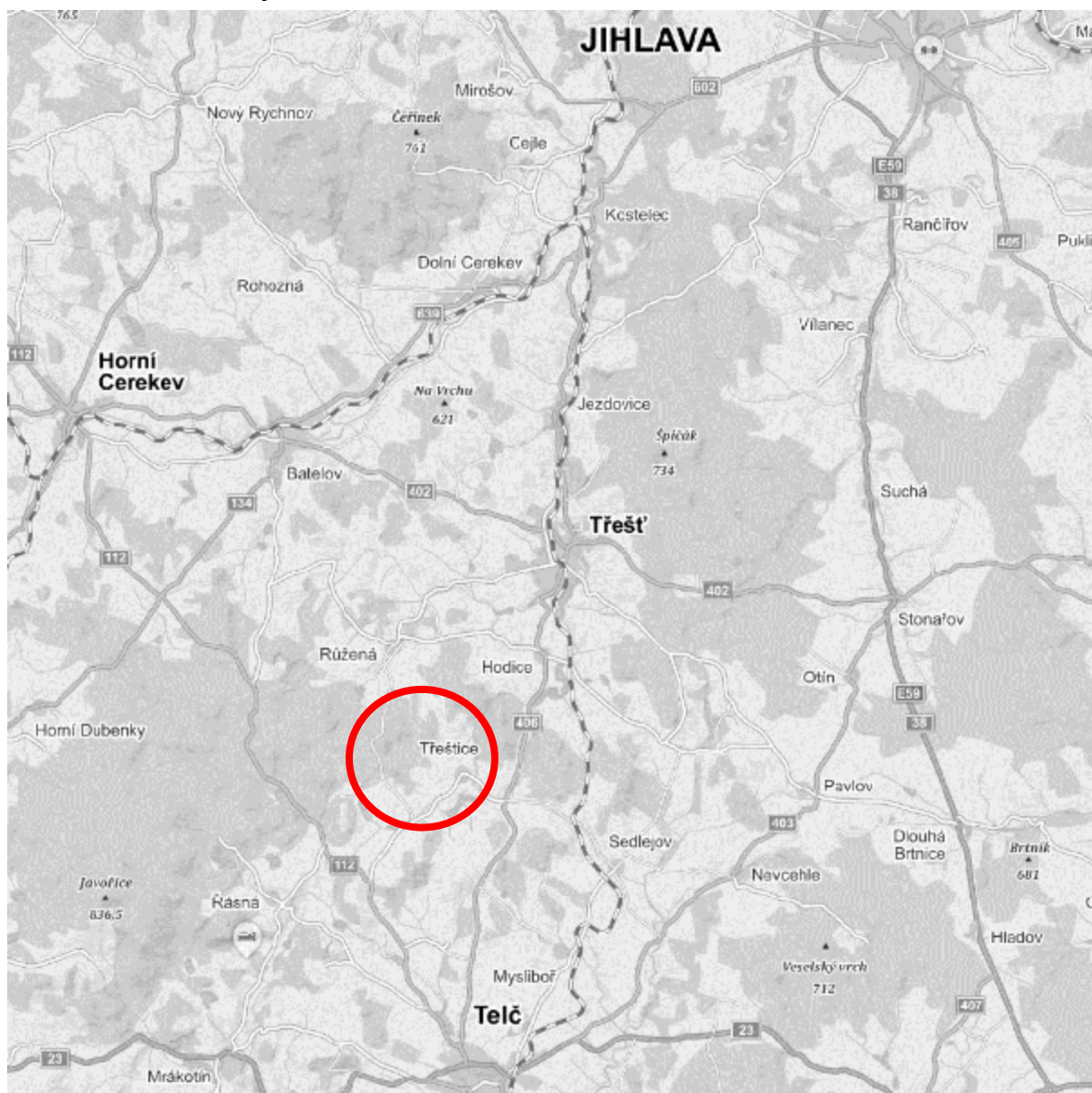
## Protokol o seznámení pracovníků s havarijním plánem

[illegible]



## Příloha č. 3:

### Situace 1 – širší vztahy:





**Situace 2 - detail:**

