

# MORAVA, HANUŠOVICE, POMÍSTNÍ OPRAVY TOKU A HRÁZE



## L. NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU

**STAVEBNÍK:** POVODÍ MORAVY, S.P.  
**ARCHIV ČÍSLO:** 18046-14XT-KJ  
**MÍSTO STAVBY:** K.Ú.: HANUŠOVICE  
**KRAJ:** OLOMOUCKÝ  
**DATUM:** DUBEN 2020  
**ČHP TOKU:** 4-10-01-045/043/027  
**IDVT TOKU:** 10100003

**ZPRACOVATEL:** REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.  
U SVITAVY 1077/2, 618 00 BRNO  
IČ: 00220078  
TEL.: 602 033 120  
www.rpbrno.cz  
**VYPRACOVAL:** ING. JAN KOZÁK  
**ZODP. PROJ.:** ING. PETR MARČÁK



## OBSAH

---

|  |   |
|--|---|
| L. NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU .....   | 1 |
| L.1. Identifikační údaje stavby.....                                       | 1 |
| L.1.a. Údaje o stavbě.....   | 1 |
| L.1.b. Údaje o stavebníkovi.....   | 1 |
| L.1.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....                    | 1 |
| L.2. Základní údaje charakterizující stavbu.....                           | 2 |
| L.3. Kontaktní informace.....  | 2 |
| L.4. Rizika při výstavbě.....  | 3 |
| L.5. Soupis nebezpečných látek a popis jejich použití a skladování.....    | 3 |
| L.6. Seznam stavebních strojů na stavbě.....                               | 3 |
| L.7. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci ..... | 3 |
| L.8. Omezení rizik a rozsahu havárií.....                                  | 4 |
| L.9. Základní údaje o postupu při havárii.....                             | 4 |
| L.10. Záznamy o havárii.....   | 5 |

## L. NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU

---

### L.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

#### L.1.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: MORAVA, HANUŠOVICE, POMÍSTNÍ OPRAVY TOKU A HRÁZE  
K.ú.: Hanušovice, Hynčice nad Moravou  
Kraj: Olomoucký

#### L.1.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník: Povodí Moravy, s.p.  
V zastoupení: MVDr. Václav Gargulák (generální ředitel)  
Ve věcech technických: Josef Měchura, DiS. (zástupce ve věcech technických)  
Sídlo: Dřevařská 932/11, Brno 602 00  
IČ: 70890013  
Tel.: 724163501  
E-mail: mechura@pmo.cz

#### L.1.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.  
Adresa: U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno  
IČ: 00220078  
DIČ: CZ00220078  
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru  
„Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“,  
v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1005376  
Tel.: 602 033 120  
E-mail: marcak@rpbrno.cz, kozak@rpbrno.cz  
Stupeň dokumentace: Dokumentace k ohlášení stavby dle vyhlášky č.  
499/2006 Sb. v platném znění

## **L.2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU**

Plánovaná stavba se nachází v Olomouckém kraji, v okrese Šumperk, v k.ú. Hanušovice a částečně zasahuje do k.ú. Hynčice nad Moravou.

Stavba se nachází v zastavěném území (km 325,830 – 328,900).

Jedná se o opravu stávající stavby, tudíž je v souladu s charakterem území a jeho využitím.

## **L.3. KONTAKTNÍ INFORMACE**

- **Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.**, Tel. +420 541 211 737
- **ČHMÚ**, Kroftova 2578/43, 616 67 Brno, tel.: 541 421 011, email: pobočka.brno@chmi.cz
- **Policie ČR, Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje**, Tř. Kosmonautů 10, 771 36 Olomouc, tel.: 974 761 229,, mail: krpm.reditel.sekretariat@pcr.cz
- **Zdravotnická záchranná služba, ZZS Olomouckého kraje p.o.**, Aksamitova 557/8, Olomouc 779 00, tel.: 585 544 200, tísňová volání 155 nebo 112
- **Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje**, Schweitzerova 91, 779 00 OLOMOUC, tel: +420 950 770 011
- **Česká inspekce životního prostředí**, Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc, Telefon: 585 243 410
- **Krajský úřad Olomouckého kraje**, Jeremenkova 1191/40A, 779 00 Olomouc, Telefon: 585 508 111
- **Obecní úřad Hanušovice**, Hlavní 92, 788 33 Hanušovice, Telefon: 583 231 251
- **Krajská hygienická stanice**, Wolkerova 74/6, 779 00 Olomouc, Telefon: 585 719 111

#### L.4. RIZIKA PŘI VÝSTAVBĚ

Při výstavbě existuje riziko znečištění životního prostředí únikem ropných látek při případné havárii nebo úkapem ze zemních mechanismů (bagry), nákladních automobilech a obslužných strojích.

Při použití jiných mechanismů a technologií neuvažovaných v PD je nutno aktualizovat tento havarijní plán o nové skutečnosti.

##### Výčet a popis možných cest havarijního odtoku PHM

Únik do terénu nebo do povrchové vody – rozlití PHM po terénu a následně do přilehlé vodoteče při poškození palivové a hydraulické soustavy.

##### Únik do povrchové a podzemní vody

V dosahu úniku se nachází zdroj povrchové vody. Předpoklad přímého znečištění vodního toku je pouze v případě poškození palivové a hydraulické soustavy stavebních strojů.

##### Možnost vzniku havárie:

1. Z prostředků stavební mechanizace, pohybující se v místě stavby a to buď z důvodu poruchy na palivovém systému stroje, nebo nedbalostí obsluhy při manipulaci se strojem.
2. Z přípravků, které budou použity při provádění stavební činnosti
3. Cizím zásahem a neodbornou manipulací při čerpání
4. Přetečením nádrže PHM
5. Provozní nedbalostí, nedodržením provozních předpisů

#### L.5. SOUPIS NEBEZPEČNÝCH LÁTEK A POPIS JEJICH POUŽITÍ A SKLADOVÁNÍ

- Motorová nafta
- Hydraulické oleje
- Motorové oleje
- Benzín

#### L.6. SEZNAM STAVEBNÍCH STROJŮ NA STAVBĚ

Předpokládá se, že se na stavbě budou pohybovat nákladní automobily, bagr (např. kolový, pásový, krácející), nakladač. Dále se předpokládá použití elektrocentrály, kompresoru a čerpadel. U těchto pracovních mechanismů hrozí únik nafty, benzínu či hydraulického oleje.

#### L.7. ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI

Hygienické a bezpečnostní předpisy vycházejí z platné legislativy zákoníku práce a doplňujících předpisů, např:

Zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi.

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Nařízení vlády č. 101/2005 sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění

Nařízení vlády 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády 495/2001 Sb. o rozsahu a bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

## **L.8. OMEZENÍ RIZIK A ROZSAHU HAVÁRIÍ**

Veškeré nakládání se závadnými látkami musí být prováděno tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do okolního prostředí nebo jejich nežádoucímu smísení s povrchovými vodami.

Elektrocentrály, kompresory, zemní stroje a nákladní automobily budou po dobu nečinnosti při odstavení či parkování na stavbě opatřeny úkapovými vanami.

Mezi preventivní opatření snižující riziko a rozsah havárie patří:

- Vybavení pracoviště sorpčními materiály a prostředky pro likvidaci případné havárie
- Osazení norné stěny v profilu pod stavbou
- Dobrý technický stav strojového parku, v případě zjištění závad nesmí stroj pracovat v toku
- Vybavení strojů úkapovými vanami při jejich dočasném odstavení.

**V případě změny technologie výstavby je zapotřebí přizpůsobit staveniště této technologii a provést taková opatření, která sníží riziko a rozsah případné havárie.**

## **L.9. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O POSTUPU PŘI HAVÁRII**

- **Bezprostřední odstraňování příčin havárie** – jedná se především o opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek (např. při úniku ropných látek: utěsnění nebo uzavření zdroje úniku, jímání unikající látky do vhodných nádob, aplikace pevného sorbentu)
- **Způsob a rozsah hlášení havárií** – řídí se dle § 41 zákona 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 a na povrchových vodách využívaných podle § 34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

- (4) Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabránění 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.

- **Zneškodňování havárie**

Zneškodňování havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadných látek ze zeminy a z povrchových a podzemních vod – např. ohrázování místa úniku, použití pevných sorbentů, zachycení plovoucích ropných látek pomocí norné stěny, odstranění znečištěných sedimentů z koryta vodního toku a následné odvezení sorbentu, zachycených ropných látek a kontaminované zeminy na skládku nebezpečného odpadu.

Prostředky pro odstranění havárií budou soustředěny v místě zařízení staveniště. Jedná se např. o úkapové vany pod motory strojů, vodotěsné nádoby na ropné produkty, lopaty, rýče, košťata, piliny, písek, gumové rukavice, norná stěna, sorpční materiál atd.

## **L.10. ZÁZNAMY O HAVÁRII**

Záznam o havárii musí obsahovat:

- Původce havárie
- Datum události
- Místo události
- Účastníci
- Objekt poškození
- Předpokládaná výše škody
- Stručný popis události
- Ohledání místa události
  - Kdo, kdy
  - Okamžitá přijatá opatření
  - Na místě bylo zjištěno
  - Další přijatá opatření na místě
  - Fotodokumentace

**Vybraný zhotovitel je povinen aktualizovat a doplnit návrh havarijního plánu (upravit dle použitých materiálů a strojů – bezpečnostní listy olejů, mazadel apod.)**