

# HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY

## „Juhyně, oprava příčných objektů

## km 18,300-19,340, Komárno“

### 1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby

Juhyně, oprava příčných objektů, km 18,300-19,340, Komárno

#### b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Místo stavby: Komárno - [588598]

katastrální území : Komárno - [668621]

kraj Zlínský

okres Kroměříž

ORP Bystřice pod Hostýnem

Stavba bude umístěna na pozemcích k.ú. Komárno [668621]

P.č. KN	Druh pozemku Způsob využití	LV	Příjmení, jméno, adresa vlastníka nemovitosti, spoluvlastnický podíl				Výměra m <sup>2</sup>
315/1	trvalý travní porost	32	Halfar Petr	č. p. 61	76871 Komárno	Vlastník	1716
315/2	neplodná půda	32	Halfar Petr	č. p. 61	76871 Komárno	Vlastník	1056
	ostatní plocha						
345/1	ostatní plocha	10001	Obec Komárno,	č. p. 49,	6871 Komárno	Vlastník	2629
	neplodná půda						
74/1	ostatní komunikace	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	284
	ostatní plocha						
717/5	vodní plocha	72	Česká republika	Dřevařská 932/11	Veveří, 60200 Brno	Vlastník	4548
	koryto vodního toku přirozené nebo upravené		Povodí Moravy, s.p.,			Hospodaří	
731/4	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	822
	ostatní komunikace						
376/4	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	2018
	manipulační plocha						

706	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	915
	jiná plocha						
335/3	ostatní plocha	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	359
	ostatní komunikace						
706	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	25
	ostatní komunikace						
717/1	vodní plocha	72	Česká republika	Dřevořská 932/11, Veveří,	60200 Brno	Vlastník	852
	koryto vodního toku přirozené nebo upravené		Povodí Moravy, s.p.			Hospodaří	
342/1	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	1263
	jiná plocha						
335/4	lesní pozemek	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	145
335/3	ostatní plocha	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	359
	ostatní komunikace						
335/2	lesní pozemek	184	Kuběja Josef	č. p. 32	76871 Komárno	Vlastník	1217
702	ostatní plocha	10001	Obec Komárno	č. p. 49	6871 Komárno	Vlastník	2109
	ostatní komunikace						
336/3	ostatní plocha	108	Zicháčková Božena	Trávníky 270, Rychlov	76861 Bystřice pod Hostýnem	Vlastník	323
	dobývací prostor						

**c) Předmět stavby**

Oprava příčných objektů a opevnění břehů Juhyně, které spočívají v rekonstrukci stávajících objektů.

**d) Objednatel**

Povodí Moravy, s. p.  
Dřevořská 11  
602 00 Brno  
IČO: 70890013  
DIČ: CZ70890013

**e) Zhotovitel**

.....  
IČO: .....  
DIČ: .....

**2. Údaje o správci povodí a toku**

Správce povodí:

Povodí Moravy, s. p.  
Dřevořská 11  
602 00 Brno  
IČO: 70890013  
DIČ: CZ70890013

IČO:  
DIČ:

Správu toku vykonává:

Povodí Moravy, s.p.  
Závod Horní Morava  
provoz Valašské Meziříčí  
Hemy 21, 757 01 Valašské Meziříčí

**3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Projektant:

Ing. Jiří Švestka, Národního odboje 147, 664 41 Troubsko,  
autorizace ČKAIT v oboru Vodohospodářské stavby č. 1001025  
IČO: 26908379  
DIČ: CZ26908379

## 2. Havarijní plán

Havarijní plán je návod co dělat se závadnými látkami v případě havárie. Uvádí postup jak minimalizovat negativní dopady na zdraví člověka i zvířat, životní prostředí a majetek.

**DEFINICE HAVÁRIE**

(§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách)

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, popř. 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.
4. Havarijní znečištění je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.
5. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.
6. O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

**HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD**

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jedná se např. o následující látky:

- ropné látky
- jedy a látky škodlivé zdraví
- žiraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců a plevelů
- pevné a tekuté odpady průmyslu
- kaly a odpady

- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách

## **ZÁKLADNÍ PŘEDPISY**

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Vyhláška č. 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
- Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odp. vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými produkty. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

## **A. SEZNAM ZÁVADNÝCH LÁTEK, SE KTERÝMI ZHOTOVITEL MŮŽE PŘI STAVBĚ ZACHÁZET:**

- ropné produkty
- stavební materiál obsahující cement

### **Předcházení vzniku havárie:**

Veškerá mechanizace zhotovitele používaná v korytě vodního toku bude vyhovovat pro práce ve vodních tocích a bude opatřena ekologickými náplněmi, aby nedošlo ke kontaminaci vod látkami nebezpečnými vodám. Dopravní prostředky budou i při parkování zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k úkapům a znečištění půdy, podzemních a povrchových vod látkami nebezpečnými vodám. Zhotovitel provede veškerá možná opatření proti odcizení pohonných hmot ze stavební mechanizace a ze zařízení staveniště. Veškeré stavební práce, při kterých se bude nakládat s látkami obsahujícími cement, budou prováděny tak, aby nedocházelo k padání, nebo úkapům těchto látek do povrchových vod, betonáž základové patky i oprava opěrných stěn bude prováděna v zajímkované části toku, nátok vody do opravované části toku bude umožněn až po dostatečném zatvrdnutí materiálu.

### **Prostředky určené k odstranění následků havárie:**

Na staveništi budou trvale k dispozici prkna, fošny, sorpční materiál, nádoby na ropný produkt a nářadí pro likvidaci škodlivých následků možné havárie.

Mezi základní vybavení patří např.:

- 1× souprava KIT211
- 1× lopata.

## **B. ČINNOST PO VZNIKU HAVÁRIE**

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.

### **1) bezprostřední odstraňování příčin havárie**

Při zjištění úniku látek nebezpečných vodám je nutno co nejrychleji lokalizovat místo úniku a zabránit dalším únikům (např. podložením auta plechovou vanou, přemístěním nebezpečných látek do nepoškozené nádoby/obalu apod.).

## **2) hlášení havárie**

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.

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jím 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.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

### **Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy):**

- čas vzniku havárie a čas jejího zjištění
- přesné označení místa (včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.)
- příznaky havárie
- druh a množství znečišťující látky
- charakter havárie
- původce havárie
- údaje o odebraných vzorcích
- údaje o provedených opatřeních
- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefonní číslo)
- komu byla havárie již ohlášena a další specifické údaje

## **3) zneškodňování havárie**

Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, kterým je OŽP Městského úřadu Mohelnice.

Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných předpisů. Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na příkaz vodoprávního úřadu.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávního úřadu (OŽP MěÚ), ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel k realizaci neodkladných opatření dle situace a vlastního uvážení s cílem minimalizovat škody a následky havárie. Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí norných stěn, sorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

## **4) odstraňování následků havárie**

Sesbíraný produkt a použité sorpční prostředky je nutno ukládat do vhodných nádob, popřípadě vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému úniku (jímka s fólií, sudy apod.). Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, kontaminovaná zemina z místa havárie musí být odstraněna. Veškerý znečištěný materiál i kontaminovaná zemina musí být následně zlikvidována v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Pokud dojde k úhynu ryb a vodních živočichů, bude jejich zachycení a následné odstranění provedeno

v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), v platném znění.

**5) vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie**

O každé havárii sepíše odpovědný pracovník (stavbyvedoucí) zápis do stavebního deníku, ve kterém uvede:

- místo a dobu vzniku havárie
- příčinu havárie a příčinu úniku závadné látky
- průběh havárie a provedená opatření
- návrh opatření k vyloučení opakování takovéto havárie

Dle možností a účelnosti zajistí odpovědný pracovník zhotovení fotodokumentace místa havárie a rozsahu škod způsobených havárií.

**C. PŘEHLED DŮLEŽITÝCH KONTAKTNÍCH ÚDAJŮ**

Správce povodí	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno tel.: 541 637 111
Vodohospodářský dispečink:	Povodí Moravy, s.p., Brno e-mail: <a href="mailto:dispecink@pmo.cz">dispecink@pmo.cz</a> tel.: 541 211 737, 541 637 250 fax: 541 637 313
Vedoucí VH dispečinku:	<b>Ing. Marek Viskot</b> tel.: 541 637 252, 724 225 221 e-mail: <a href="mailto:viskot@pmo.cz">viskot@pmo.cz</a>
Přímý správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p. závod Horní Morava, provoz Valašské Meziříčí Hemy 21, 757 01 Valašské Meziříčí
Vedoucí provozu:	<b>ing. Pavlína Burdíková</b> tel.: 571 685 096 e-mail: <a href="mailto:provozvalmez@pmo.cz">provozvalmez@pmo.cz</a>
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Bystřice pod Hostýnem Odbor životního prostředí Pod Platany 2, 768 61 Bystřice pod Hostýnem
Vedoucí odboru:	<b>Ing. Pavla Zlámalová</b> tel.: 573 501 946 e-mail: <a href="mailto:zlamalova@mubph.cz">zlamalova@mubph.cz</a>
Krajský úřad:	Krajský úřad Zlínského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín
Vedoucí odboru:	<b>RNDr. Alan Urc</b> tel.: 577 043 350 e-mail: <a href="mailto:alan.urc@kr-zlinsky.cz">alan.urc@kr-zlinsky.cz</a>
Krajská hygienická stanice:	Krajská hygienická stanice Zlínského kraje Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín tel.: 577 006 711
Česká inspekce životního prostředí:	Oblastní inspektorát Brno-pobočka Zlín

Vedoucí oddělení ochrany vod:

Třída Tomáše Bati 3792, 760,01 Zlín

**Ing. Václav Pohunek**

tel.: 577 690 468

e-mail: vaclav.pohunek@cizp.cz

Zdravotnická záchranná služba	155
Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Městská policie	156

## D. PŘÍLOHY

Příloha 1 – Koordinační situace – Havarijní plán

Příloha 2 – Formulář se seznámením s Havarijním plánem

Příloha 3 – Bezpečnostní listy – *doplň zhotovitel vzešlý z výběrového řízení*

## Formulář se seznámení s Havarijním plánem

Stavba : Juhyně, oprava příčných objektů, km 18,300-19,340, Komárno

JMÉNO A PŘÍJMENÍ	FIRMA	PODPIS	TELEFON	DATUM