

6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Pracoviště Ostrava, Varenská 49, 729 02 Ostrava; ostrava@sweco.cz; www.sweco.cz					
VYPRACOVAL	Ing. P. Müller	HIP	Ing. P. Müller	T. KONTROLA	Ing. Marek Machovec
PROJEKTANT	Ing. P. Müller	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Vít Černý, Ph.D.	DATUM	12/2016
OBJEDNATEL	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, Veveří			OKRES	Šumperk
AKCE: <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">Merta – údržba HM, ř. km 0,000 – 4,400</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	216140 01 01
				STUPEŇ	DSP+DPS
				FORMÁT	7x A4
				MĚŘÍTKO	-
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	1091/16/3
ČÁST STAVBY	-			SO/PS	-
PŘÍLOHA: <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">H.</div>

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU STAVBY

„Merta – údržba HM, ř. km 0,000 – 4,400“

1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Merta – údržba HM, ř. km 0,000 – 4,400

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

Místo stavby: inravilán obce Petrov nad Desnou a obce Sobotín, kraj Olomoucký

Katastrální území: k.ú. Petrov nad Desnou, k.ú. Sobotín, okres Šumperk

c) Předmět stavby

Oprava stávajících kamenných a betonových opěrných zdí, dřevěných prahů, kamenného opevnění svahů (rovnanin a dlažeb) a pomístní odtěžení sedimentů z koryta vodního toku Merta. Stavba sestává z 12-ti dílčích úseků, které se nacházejí mezi staničením ř. km 0,000 – 4,400.

d) Objednatel

Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 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.
Dřevařská 11
602 00 Brno

IČO: 70890013
DIČ: CZ70890013

Správu toku vykonává: Povodí Moravy, s.p.
Závod Horní Morava
Provoz Olomouc
U dětského domova 263
772 11 Olomouc

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
divize Morava, pracoviště Ostrava
Varenská 3101/49
Ostrava

A. ÚVOD

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 povrch. nebo podzem. 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
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- průmyslová a statková hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců a plevelů
- pevné a tekuté odpady průmyslu
- kalý 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

B. 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 stavenišť.

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.

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.

C. 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. podložení 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 ohlašovatel (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 Odbor stavebního úřadu a životního prostředí města Zábřeh.

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 (Odboru SÚaŽP), 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.

D. 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: dispecink@pmo.cz tel.: 541 211 737, 541 637 250 fax: 541 637 313
Vedoucí VH dispečinku:	Ing. Marek Viskot tel.: 541 637 252, 724 225 221 e-mail: viskot@pmo.cz
Přímý správce vodního toku:	Povodí Moravy, s.p. závod Horní Morava provoz Olomouc U dětského domova 263, 772 11 Olomouc
Vedoucí provozu:	p. David Čížek tel.: 581 200 493, 602 756 281 e-mail: Cizek.David@pmo.cz
Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Šumperk Odbor životního prostředí Nám.Míru 1, 787 01 Šumperk 1
Vedoucí odboru:	Ing. Dana Krňávková tel.: 583 388 324 e-mail : dana.krnavkova@sumperk.cz
Krajský úřad:	Krajský úřad Olomouckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Jeremenkova 40b, RCO, 779 11 Olomouc
Vedoucí odboru:	Ing. Josef Veselský tel.: 585 508 402 e-mail: j.veselsky@kr-olomoucky.cz
Krajská hygienická stanice: kraje	Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje Walkerova 6, 779 11 Olomouc tel.: 585 719 111

Česká inspekce životního prostředí:	Oblastní inspektorát Olomouc Tovární 1059/41, 779 00 Olomouc tel.: 731 405 265
Vedoucí oddělení ochrany vod:	RNDr. Bernátová Jana tel.: 585 206 543 e-mail: jana.bernatova@cizp.cz
Zdravotnická záchranná služba	155
Hasičský záchranný sbor	150
Policie ČR	158
Městská policie	156