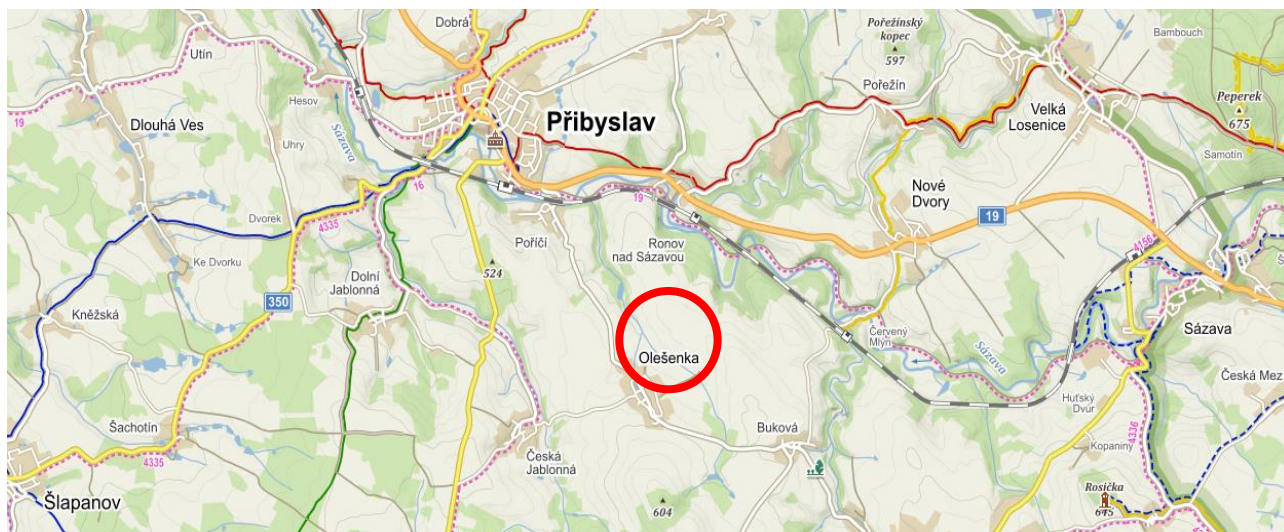


Akce	: VN 1 v k.ú. Olešenka
Území	: k.ú. Olešenka
Stupeň	: DPS
Zakázkové číslo	: 14/22
Archivní číslo	: 02-985

# HAVARIJNÍ PLÁN

## VN 1 v k.ú. OLEŠENKA k.ú. Olešenka



### OBSAH HAVARIJNÍHO PLÁNU:

<b>NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU</b>	<b>2</b>
1.1 Identifikační údaje	2
1.1.1 Údaje o stavbě	2
1.1.2 Údaje o stavebníkovi	2
1.1.3 Údaje o zpracovateli havarijního plánu	2
1.2 Rizika při výstavbě	3
1.3 Soupis nebezpečných látek a popis jejich použití a skladování	3
1.4 Seznam stavebních strojů na stavbě	3
1.5 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	3
1.6 Omezení rizik a rozsahu havárií	3
1.7 Základní údaje o postupu při havárii	4
1.8 Záznamy o havárii	5

# NÁVRH HAVARIJNÍHO PLÁNU

Náležitostmi nakládání se závadnými látkami a náležitostmi havarijního plánu se zabývá vyhláška 450/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Havarijní plán je písemný dokument, který je vypracováván podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, uživatelem závadných látek zacházející s nimi ve větším rozsahu nebo uživatelem látek se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody.

## 1.1 Identifikační údaje

### 1.1.1 Údaje o stavbě

**a) Název stavby:** VN 1 v k.ú. Olešenka

**b) Místo stavby:** Zájmové území se nachází v k.ú. Olešenka na okrese Havlíčkův Brod v kraji Vysočina. Stavba se nachází severně od obce Olešenka a je situována v místě přirozené údolnice na Olešenském potoce (IDVT 10271912).

**c) Předmět stavby:** Předmětem projektu je vybudování malé vodní nádrže v katastrálním území obce Olešenka. Nádrž bude průtočná Olešenským potokem (IDVT 10271912). Důvodem stavby je zadržení vody v krajině, za účelem zlepšení mikroklimatu v okolí, obnova života flory a fauny vázaných na vodní prostředí a extenzivní chov ryb. Příspěvek stavby pro okolí je ovšem i krajinnotvorný, jako prvek ekologické stability krajiny. V dané lokalitě vznikne nový biotop umožňující život vodním a s vodou spjatým živočichům.

### 1.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	: Česká republika – Státní pozemkový úřad
	: Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, Pobočka Havlíčkův Brod
Sídlo	: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3
Doručovací adresa	: Smetanovo nám. 279, 580 02 Havlíčkův Brod
IČ	: 01312774
Ve věcech tech.	: Ing. Jana Petříková, vedoucí Pobočky Havlíčkův Brod
Telefon	: +420 725 002 564
E-mail	: j.petrikova@spucr.cz

### 1.1.3 Údaje o zpracovateli havarijního plánu

Zpracovatel	: Ing. Luděk Halaš
Sídlo	: Bieblova 36, Brno 613 00
IČ	: 60365943
DIČ	: CZ6805261166
Zodp. projektant	: Ing. Luděk Halaš
Oprávnění k projekci	: Osvědčení o autorizaci v oboru vodohospodářské stavby č. 1003651
Telefon	: +420 736 647 273
E-mail	: ludek@ludekhakas.cz, kancelar@ludekhalas.cz
www	: www.ludekhalas.cz

## 1.2 Rizika při výstavbě

---

Při výstavbě existuje riziko znečištění životního prostředí únikem ropných látek při případné havárii nebo úkapem ze zemních mechanismů, nákladních automobilů a obslužných strojů.

**Při provádění stavebních prací může dále dojít k následujícím havarijním událostem:**

- případné znečištění a zkalení vody vlivem zemních prací,
- alternativní únik paliva z nádrží stavebních strojů při jejich havárii,
- případný únik menšího množství oleje z prasklé hadice hydraulických zařízení a strojů,
- znečištění a případný únik paliva či oleje vyplývající ze zvýšeného rizika havárie vlivem realizace vlastní stavby.

## 1.3 Soupis nebezpečných látek a popis jejich použití a skladování

---

- Hydraulické oleje
- Motorové oleje
- Motorová nafta
- Benzín

## 1.4 Seznam stavebních strojů na stavbě

---

Předpokládá se, že se na stavbě budou pohybovat nákladní automobily, bagry (např. kolový, pásový, krácející) a nakladače. Na staveništi se bude nacházet elektrocentrála a kompresor. U všech těchto pracovních mechanismů hrozí únik nafty, benzínu, hydraulického či motorového oleje.

## 1.5 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

---

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

- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. o rozsahu a bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, v platném znění

## 1.6 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:**

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

### **Výčet a popis preventivních opatření:**

- každý ze strojů pohybujících se po staveništi bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o kontrole budou provedeny záznamy do stavebního deníku,
- pod každým strojem s naftovým motorem stojícím na místě bude umístěna plechová zachytná vana, při odstavení vozidel (strojů) bude provedeno jejich oplachtování tak, aby při srážkách nedošlo k vniknutí vody do zachytných van,
- mytí automobilů a stavebních strojů na staveništi je zakázáno, stejně tak přečerpávání pohonných hmot,
- v prostoru staveniště bude uložen přípravek VAPEX tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie, minimální množství je 1 velké balení VAPEXU (1 pytel),
- všichni pracovníci na stavbě budou příslušně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy v blízkosti koryta potoka. Pracovníci budou seznámeni s činností a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy a do koryta potoka,
- pro případné práce v korytě budou používány stroje s ekologicky nezávadnými mazadly,
- 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, normá stěna, sorpční materiál atd.

Před započítím stavby vybraný zhotovitel doplní a aktualizuje havarijní plán dle konkrétních použitých strojů a materiálů, doloží bezpečnostní listy olejů, mazadel atp.

## **1.7 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 apod.)

**Způsob a rozsah hlášení havárií se řídí dle § 41 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění:**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.
- 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.

- Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

#### **Zneškodňování havárie:**

Zneškodňováním 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 například o úkapové vany pod motory strojů, vodotěsné nádoby na ropné produkty, lopaty, rýče, košťata, piliny, písek, gumové rukavice, norná stěna, sorpční materiál apod.

## **1.8 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 dle konkrétních použitých strojů a materiálů, dále doloží bezpečnostní listy olejů, mazadel atp.**

Brno, říjen 2022

Vypracoval: Ing. Luděk Halaš  
Ing. Tomáš Pavlík