POVODŇOVÝ PLÁN HAVARIJNÍ PLÁN

**MORAVA, OPRAVA HRÁZÍ TOVAČOV, VĚROVANY**

**A OPRAVA HRÁZÍ VALOVÁ, UHŘIČICE**

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DATUM:

Dokumentace pro povolení stavby 02/2025



POVODÍ MORAVY, S.P. Dřevařská 932/11, 602 00 Brno



Ing. Vít Pučálek

TRPÍN 151, 569 74 TRPÍN

TEL.: +420 737 367 558, EMAIL: VIT.PUCALEK@EMAIL.CZ

Obsah

[1. POVODŇOVÝ PLÁN 3](#_Toc192591377)

[1.1. Úvod 3](#_Toc192591378)

[1.2. Základní údaje 3](#_Toc192591379)

[1.3. Popis stavby 3](#_Toc192591380)

[1.4. Hydrologické údaje 4](#_Toc192591381)

[1.5. Povodňový plán 4](#_Toc192591382)

[1.6. Charakteristiky ohrožených objektů – obecné ohrožení 4](#_Toc192591383)

[1.7. Charakteristiky ohrožených objektů – ohrožení staveniště 5](#_Toc192591384)

[1.8. Stupně povodňové aktivity 5](#_Toc192591385)

[1.9. Činnost na stavbě při vyhlášení SPA 6](#_Toc192591386)

[1.10. Povodňová komise 7](#_Toc192591387)

[1.11. Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu 7](#_Toc192591388)

[1.12. Opatření po povodni 7](#_Toc192591389)

[1.13. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu 7](#_Toc192591390)

[1.14. Závěrečná ustanovení 8](#_Toc192591391)

[2. HAVARIJNÍ PLÁN 9](#_Toc192591392)

[2.1. Předpisy pro havarijní plán 9](#_Toc192591393)

[2.2. Definice havárie 9](#_Toc192591394)

[2.3. Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod 9](#_Toc192591395)

[2.4. Činnost při havárii, hlášení dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb. 10](#_Toc192591396)

[2.5. Prostředky určené k odstranění následků havárie 11](#_Toc192591397)

[2.6. Protihavarijní opatření 12](#_Toc192591398)

[2.7. Kontaktní telefonní seznam 12](#_Toc192591399)

[2.8. Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu 12](#_Toc192591400)

[2.9. Závěrečná ustanovení 12](#_Toc192591401)

[3. SEZNAM KONTAKTŮ 14](#_Toc192591402)

[3.1. Povodňová komise obce s rozšířenou působností 14](#_Toc192591403)

[3.2. Seznam důležitých telefonních čísel 14](#_Toc192591404)

## POVODŇOVÝ PLÁN

## Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít na staveništi akce „Morava, oprava hrází Tovačov, Věrovany a oprava hráze Valová, Uhřičice“ průtokem velkých vod.

## Základní údaje

Název stavby: Morava, oprava hrází Tovačov, Věrovany a oprava hráze Valová, Uhřičice

Místo stavby: KN Tovačov (768014), Uhřičice (773387)

Obecní úřad: Tovačov, Uhřičice

Obec s rozšířenou působností: Přerov

Kraj: Olomoucký

Vodní tok: Morava, Splavská, Valová

Zahájení stavby: …/2026

Ukončení stavby: …/2026

Investor: Povodí Moravy, s.p.

## Popis stavby

**SO 01 PB hráz na Moravě, Tovačov – Věrovany PŠ 241**

**Popis současného stavu**

Ochranná hráz Moravy Tovačov-Věrovany DHM 221132 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl 315 m3/s, Q10 až Q20 přelévána a docházelo k průsakům, které způsobily poškození tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo zejm. v km od: 0,120 do: 0,300. Přibližně 150 metrů od silničního mostu přes Moravu (Tovačov-Troubky).

**SO 02 Hráz Splavská Tovačov PŠ 238**

**Popis současného stavu**

Ochranná hráz Moravy Splavská DHM 221116 byla v důsledku působení průtoku, který dosáhl přelévána a docházelo k lokálním poškozením tělesa hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obce Tovačov. K poškození hráze došlo v několika úsecích, zejm. v km od: 0,2 do: 0,225.

**SO 03 LB Hráz Valová, Uhřičice PŠ 240**

**Popis současného stavu**

Při povodni došlo k naplnění kapacity koryta a přelívání levobřežní ochranné hráze, které způsobilo poškození koruny a vzdušní strany hráze. Trvání závadného stavu ohrožuje protipovodňovou bezpečnost obcí Uhřičice a Lobodice. K poškození hráze došlo v km od: 0,3 do: 0,8.

**Návrh technického řešení**

Předmětem projekčních prací a následné opravy je geodetické zaměření hrází, srovnání s dostupnou PD, sjednocení parametrů, odstranění náletových dřevin a části poškozené rozplavené zemní hráze, doplnění tělesa vhodným (certifikovaným) materiálem a následným požadovaným zhutněním a navázáním do nepoškozené části tělesa a opětovným zpevněním koruny hráze potřebným materiálem s navázáním na současné zpevnění koruny hráze v nepoškozené části hráze na vyhovující niveletě.

## Hydrologické údaje

Hydrologické údaje jsou převzaty z oddělení hydroinformatiky Povodí Moravy, s.p..

Číslo hydrologického pořadí: 4 – 10 – 03 – 136 – 00 – 0 Morava

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Roky | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 | GWQ100 | Q500 |
| Průtok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Číslo hydrologického pořadí: 4 – 12 – 01 – 025 – 00 – 0 Valová

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Roky | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 | GWQ100 | Q500 |
| Průtok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Číslo hydrologického pořadí: 4 – 10 – 03 – 136 – 0 – 00 Splavská

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Roky | Q1 | Q2 | Q5 | Q10 | Q20 | Q50 | Q100 | GWQ100 | Q500 |
| Průtok |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Povodňový plán

Povodňový plán byl vypracován na základě těchto právních předpisů:

* zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
* zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
* zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení (krizový zákon) a o změně některých zákonů
* usnesení vlády č. 382 ze dne 19. dubna 2000, Strategie ochrany před povodněmi
* odvětvová technická norma VH TNV 75 2391, Povodňové plány z února 2001

vyhláška Ministerstva životního prostředí č. **450/2005 Sb.** ze dne 4. listopadu 2005, o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

## Charakteristiky ohrožených objektů – obecné ohrožení

**Povodní** se rozumí přechodné výrazné stoupnutí hladiny na vodním toku, při kterém hrozí vylití nebo se vylévá voda z koryta a mohou být způsobeny škody. Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo odtok vody je nedostatečný. Povodeň může být způsobena těmito jevy.

**Přirozená povodeň** – způsobená zimní oblevou nebo jarním táním sněhové pokrývky v kombinaci s chodem ledů a dešťovými srážkami.

**Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami** – letní povodeň způsobená dlouhotrvajícími dešti nebo krátkodobými srážkami velké intenzity.

**Zvláštní povodeň** - povodně způsobené především nenadálými přívalovými dešti místního charakteru, eventuálně umělými vlivy, což jsou situace, jež mohou nastat poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení).

## Charakteristiky ohrožených objektů – ohrožení staveniště

Stavba bude realizována na tocích Morava, Splavská a Valová.

Celá stavba bude realizována v záplavovém území toků Morava, Splavská a Valová. Hlásné profily jsou umístěny na LG Kroměříž a LG Olomouc. Naměřená data jsou dostupná na tomto odkazu:

[Povodí Moravy - Stavy a průtoky](https://sap.pmo.cz/portal/Sap/cz/pc/Mereni.aspx?id=003&oid=1)

## Stupně povodňové aktivity

Nebezpečí vzniku povodně nastává zejména:

* Při přívalovém dešti velké intenzity
* Při dlouhotrvajících srážkách, kdy schopnost přirozené akumulace v území je již vyčerpána
* Při náhlém tání sněhu

Nebezpečí povodně, za povodně, případně po povodni, hrozí-li nebezpečí další povodňové vlny, ke zmírnění průběhu povodně, jejích škodlivých následků a k ochraně vodního toku a objektů na něm budou provedeny zabezpečovací a záchranné práce:

* Mimo záplavové území budou přemístěny veškeré látky vodám nebezpečné, materiál snadno rozpojitelný a odplavitelný a z pracoviště budou vyklizeny stroje a mechanizační prostředky
* Od elektrického napětí bude odpojen rozvaděč
* Průběžně budou odstraňovány veškeré překážky znemožňující plynulý průtok povodňových průtoků
* Budou prováděny opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla
* Za povodně zůstává zástupce zhotovitele ve spojení s povodňovými orgány města Zábřeh a správcem toku a spolupracuje s nimi

Povodňová kniha na stavbě nebude vedena, nahrazuje ji stavební deník.

Práce na opravě objektů budou prováděny postupně po jednotlivých etapách. Časový plán prací bude konzultován s pověřenými pracovníky a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p. tak, aby co největší část prací připadla na období předpokládaných nízkých průtoků v toku Morava, Splavská a Valová.

Běžné průtoky v korytě toku během stavby budou převáděny obtokem v korytě toku. V případě náhlých zvýšených průtoků budou práce neprodleně přerušeny a prostor vyklizen.

**Stupně povodňové aktivity (SPA)**

I. SPA nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí

***I.SPA na území města nastává:***

* *při vydání* ***Výstrahy od ČHMÚ,***
* *při příchodu výrazného oteplení,*
* *srážky velké intenzity (****dešťový příval charakteru „ průtrž mračen“****) na území města (trvání srážek již* ***přesahuje 10 - 15 min****), zejména je – li půda nasycená deštěm i z předchozích srážek nebo v případě* ***dlouhodobější srážky*** *trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky* ***přesahuje 4 hodiny****),*
* ***tání, zejména je–li tání kombinováno se srážkovou činností*** *a půda je dosud zamrzlá,*
* ***tání, kdy je vodní tok souvisle zamrzlý*.**

II. SPA se vyhlašuje v případě, že nebezpečí povodně přeroste v povodeň a dochází k plnění koryta toku

***II.SPA na území města nastává:***

* ***hladina v některém z potoků (zejména v zastavěných územích) dosahuje nebo je  na úrovni břehové hrany koryta potoka, může již docházet k zaplavování zemědělských pozemků,***
* *srážky velké intenzity na území města (trvání srážek již* ***přesahuje 20 - 30 min****),*
* ***dlouhodobější srážky*** *trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky* ***přesahuje 8 hodiny****), tání sněhu,*
* ***intenzivní tání v kombinaci se srážkovou činností*** *a půda je dosud zamrzlá,*
* ***při ledochodu,***
* *ostatní, např. vyhlášení II.SPA vyšším povodňovým orgánem apod.*

III. SPA se vyhlašuje při naplnění koryta toku, vybřežení do sousedních pozemků, nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území

***III.SPA na území města nastává:***

* ***dochází k  vybřežování vody z koryt potoků (zejména v zastavěných územích) a začíná docházet k zaplavování nemovitostí u potoků,***
* *srážky velké intenzity na území města (trvání srážek již* ***přesahuje 45 min****),*
* ***dlouhodobější srážky*** *trvalejšího charakteru ale nízké intenzity (doba trvání srážky* ***přesahuje 16 hodiny****), tání sněhu,*
* ***intenzivní tání v kombinaci se srážkovou činností*** *a půda je dosud zamrzlá,*
* ***vytvoření ledové bariéry, která může reálně způsobit (nebo již způsobuje) vybřežení vody z koryta***
* *ostatní, např. vyhlášení III.SPA vyšším povodňovým orgánem apod.*

## Činnost na stavbě při vyhlášení SPA

1. **stupeň povodňové aktivity – BDĚLOST**

V prostoru staveniště je nutná přítomnost stavbyvedoucího. Již v tomto okamžiku je organizována protipovodňová ochrana. Informují se všechny osoby v ohroženém prostoru. Zajistí se sledování vodního stavu 2x denně a záznam vodního stavu do stavebního deníku. Zkontroluje se výskyt materiálu, mechanizace a pracovníků v ohroženém prostoru.

1. **stupeň povodňové aktivity – POHOTOVOST**

Dosáhne-li hladina vody v toku VVT Morava, při stoupající tendenci, kóty určené pro vyhlášení II. SPA-úroveň břehové hrany, je vyhlášen stav pohotovosti. Z pracoviště musí být odstraněny:

* všechny materiály, které by mohly způsobit znečištění toku
* látky vodám škodlivé
* plovoucí předměty

Na stavbě zůstává v pohotovosti povodňová četa. Stavbyvedoucí informuje povodňovou komisi města Přerov o provedených opatřeních. Mimo to je stále v kontaktu se správcem toku Morava, Splavská a Valová a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.

1. **stupeň povodňové aktivity – OHROŽENÍ**

Dosáhne-li hladina vody v toku, při stoupající tendenci, kóty určené pro vyhlášení III. SPA (vybřežování z koryta toku), vyhlašuje se stav ohrožení. Pravidelně se sledují vodní stavy a zapisují do stavebního deníku. Stavbyvedoucí požádá zástupce investora, aby byl na stavbě trvale přítomen a spolu se zhotovitelem řešil opatření k omezení povodňových škod.

Nadále je ve spojení s povodňovou komisí města Přerov, správcem toku Morava, Splavská a Valová a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.

Nato veškerá mechanizace a personál opustí staveniště.

## Povodňová komise

Stavbyvedoucí vyhlašuje stupně povodňové aktivity.

Při zvýšeném vodním stavu je ve stálém telefonním styku s povodňovou komisí města Zábřeh, které zajišťují informace o povodňové situaci. Rovněž je ve spojení se správcem toku VVT Morava a s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.

Členové povodňové čety jsou odpovědni za organizaci činností na stavbě při vyhlášení povodňové aktivity. Přiměřeně informují další pracovníky na stavbě o možném výskytu povodňového stavu a o protipovodňové činnosti.

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Zábřeh

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Funkce v PK** | **Funkce na pracovišti** | **Kontakt** |
| RNDr, Mgr František John Ph.D. | předseda | starosta | +420 734 602 787 |
| Josef Klímek | místopředseda | místostarosta | +420 770 192 729 |
| Ing. Jana Pospíšilová | tajemník | referent oddělení ŽP | +420 732 349 216 |
| Bc. Daniel Gryc | člen | krizový manažer | +420 770 163 126 |

## Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu

Při stoupající tendenci průtoků a dosažení stupně PA před dnem pracovního klidu zajistí stavbyvedoucí dosažitelnost pracovníků zhotovitele.

Při nárůstu průtoků na SPA informuje ten, kdo první tuto skutečnost zjistí, ostatní členy povodňové komise. Další činnosti dle odstavce 1.9.

## Opatření po povodni

Po opadnutí vody je třeba ze staveniště odstranit naplaveniny a nečistoty. Povodňová komise zajistí zpracování zprávy o průběhu povodně, příčinách vzniku škod a o provedených opatřeních.

## Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu

Povodňová komise:

(jmenovitě bude doplněno po ukončení výběru zhotovitele)

Zástupce zhotovitele ……………………….. stavbyvedoucí………………..……………. tel. ……………………….

zástupce investora………..…………….…….stav. dozor………………..…………....…….tel…………………………

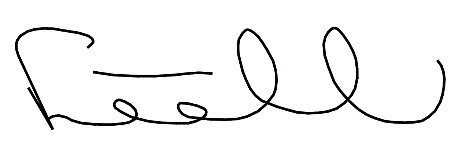
## Závěrečná ustanovení

**Povodňový plán se po jeho potvrzení objednatelem a zhotovitelem stává nedílnou součástí prováděcí dokumentace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem.**

* zhotovitel je povinen tento povodňový plán dodržovat a řídit se jím.
* členové povodňové komise a čety budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech.
* povodňový plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě.
* pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých povodňový plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit.

………………………………………… …………………………………………..

Za objednatele Za zhotovitele



Vypracoval: Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz

## HAVARIJNÍ PLÁN

## Předpisy pro havarijní plán

Havarijní plán byl sestaven podle těchto základních předpisů :

* Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a změně některých zákonů
* Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění vod
* ČSN 753415 "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"
* vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 450/2005 Sb. ze dne 4. listopadu 2005,

o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a

rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

## Definice havárie

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádně závažné zhoršení, popřípadě ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídatelné a projevuje se zejména závadným zbarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů.

Za mimořádně závažné ohrožení 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.**

Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Za havárii se vždy považuje znečištění nebo i ohrožení povrchových a podzemních vod ropnými látkami, radioaktivními látkami nebo jedy.

(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 způsobující havarijní znečištění vod

Při provádění prací mohou na staveništi způsobit havarijní znečištění vod:

* ropné látky
* jedy a látky škodlivé zdraví
* žíraviny a odpady
* průmyslová hnojiva

přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů.

## Činnost při havárii, hlášení dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb.

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku v místě staveniště i mimo něj je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou.

Zároveň je třeba ihned tuto havárii nahlásit :

1. v pracovní době:

1.1. Městský úřad Zábřeh, odbor životního prostředí

1.2. České inspekci životního prostředí, OI Olomouc - oddělení ochrany vod

1.3 správce toku VVT Morava (Povodí Moravy, s.p.)

1.4 vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy, s.p.

2. v mimopracovní době je vhodné informovat o havárii:

2.1 hasičský záchranný sbor v Zábřehu

2.2 správce toku VVT Morava (Povodí Moravy, s.p.)

2.3 vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy, s.p.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil či zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí, která přijímá automaticky další ohlašovací povinnost, pokud není dohodnuto jinak.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky. Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem předpokládaného vniknutí znečištění do toku).

Stavbyvedoucí zajistí odebrání vzorků vody, případně znečištěné zeminy, o jejich předání laboratoři k provedení rozborů rozhodne místně příslušný vodoprávní úřad (Městský úřad Zábřeh, životního prostředí).

K odstranění škodlivých následků havárie se připouští mimořádné manipulace na níže položeném vodním díle (jez Háj). O způsobu manipulace rozhodne podle druhu znečištění a stavu vody Městský úřad Zábřeh, životního prostředí, po zhodnocení celkové situace v tomto povodí vodoprávní úřad (Městský úřad Zábřeh, životního prostředí).

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil pod místem předpokládaného vniknutí znečištění do toku).

Seznam důležitých telefonních čísel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instituce | Telefonní číslo | Změna čísla |
| Rychlá zdravotnická pomoc | 155 |  |
| Hasiči | 150 |  |
| Policie | 158 |  |
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112 |  |
| Nemocnice Šumperk | +420 583 331 111 |  |
| HZS Olomouckého kraje, hasičská stanice Zábřeh | +420 950 786 011 |  |
| MÚ Zábřeh, odbor životního prostředí | +420 583 468 254 |  |
| Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje | +420 585 719 111 |  |
| Česká inspekce životního prostředí, Olomouc | +420 585 243 410 |  |
| hlášení havárií | +420 731 405 100 |  |
| Povodí Moravy, s.p. – ústředna | +420 541 637 111 |  |
| VH dispečink stálá služba | +420 541 211 737 |  |

Tyto vzorky mají značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie. Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí zhotovitel stavby k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení. To znamená, že je nutné zabránit, resp. omezit únik látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látky. Sebraný produkt je nutné ukládat do vhodných vodotěsných nádob (plastové sudy).

Hlášení musí obsahovat:

* čas vzniku havárie, čas zjištění havárie
* přesné označení místa (km trati, blízká obec, název toku, ř.km atd.)
* příznaky havárie
* znečišťující látky a původce (jsou-li známy)
* údaje o odebraných vzorcích
* údaje o ohlašovateli (jméno, adresa, telefon)
* komu byla havárie ohlášena

## Prostředky určené k odstranění následků havárie

Na zařízení staveniště po dobu trvání stavby musí být trvale k dispozici:

1. sorbční materiál - 1x pytel sorbentu - absorbční had SCB 8

2. vodotěsné nádoby na ropný produkt - 2x vodotěsný sud o objemu 200 l

3. nářadí - 2x lopata, 2x krumpáč

4. doplňující materiál - prkna, fošny, záchytné desky, popřípadě písek

## Protihavarijní opatření

Zhotovitel stavby "Morava, OH Bohuslavice – Vitošov – opatření proti průsakům" zajistí před zahájením provozu příslušného zařízení staveniště

a) administrativní opatření

1. nahlášení zahájení a ukončení provozu zařízení staveniště objednateli

2. poučení vlastních pracovníků

3. hlášení o umístění a přístupnosti pomůcek pro likvidaci případné havárie

4. při havárii hlášení institucím uvedeným v bodě 2.4. tohoto havarijního plánu

b) zajištění dopravní techniky

1. mechanizmy a stavební stroje budou parkovat v příslušném zařízení staveniště

2. mechanizmy a stavební stroje budou zajištěny proti úkapům a proti případnému odcizení pohonných hmot

3. při tankování v místě stavby bude použita záchytná vana

c) ostatní opatření

1. v dosahu vodního toku nebudou skladovány sypké a odplavitelné materiály

2. v dosahu vodního toku nebudou skladovány žádné chemické látky

## Kontaktní telefonní seznam

Pro telefonní nebo jiné spojení platí údaje uvedené v příloze č. 1 tohoto povodňového a havarijního plánu.

## Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu

Jmenovitě bude doplněno po ukončení výběru zhotovitele:

Zástupce zhotovitele ……………………….. stavbyvedoucí………………..……………. tel. ……………………….

zástupce investora………..…………….…….stav. dozor………………..…………....…….tel…………………………

## Závěrečná ustanovení

**Havarijní plán se po jeho potvrzení objednatelem a zhotovitelem stává nedílnou součástí prováděcí dokumentace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem.**

* zhotovitel je povinen tento havarijní plán dodržovat a řídit se jím.
* členové povodňové komise a čety budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech.
* havarijní plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě.
* pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých havarijní plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit.

………………………………………… …………………………………………..

Za objednatele Za zhotovitele

## SEZNAM KONTAKTŮ

## Povodňová komise obce s rozšířenou působností

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Funkce v PK** | **Funkce na pracovišti** | **Kontakt** |
| RNDr, Mgr František John Ph.D. | předseda | starosta | +420 734 602 787 |
| Josef Klímek | místopředseda | místostarosta | +420 770 192 729 |
| Ing. Jana Pospíšilová | tajemník | referent oddělení ŽP | +420 732 349 216 |
| Bc. Daniel Gryc | člen | krizový manažer | +420 770 163 126 |

## Seznam důležitých telefonních čísel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instituce | Telefonní číslo | Změna čísla |
| Rychlá zdravotnická pomoc | 155 |  |
| Hasiči | 150 |  |
| Policie | 158 |  |
| Jednotné evropské číslo tísňového volání | 112 |  |
| Nemocnice Šumperk | +420 583 331 111 |  |
| HZS Olomouckého kraje, hasičská stanice Zábřeh | +420 950 786 011 |  |
| MÚ Zábřeh, odbor životního prostředí | +420 583 468 254 |  |
| Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje | +420 585 719 111 |  |
| Česká inspekce životního prostředí, Olomouc | +420 585 243 410 |  |
| hlášení havárií | +420 731 405 100 |  |
| Povodí Moravy, s.p. – ústředna | +420 541 637 111 |  |
| VH dispečink stálá služba | +420 541 211 737 |  |