

POVODŇOVÝ PLÁN

HAVARIJNÍ PLÁN

PPO Postřelmov

Úprava prostor mobilních hrazení

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
Dokumentace ke stavebnímu povolení

DATUM:
12/2018



POVODÍ MORAVY, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno



Ing. Vít Pučálek
M. BUREŠE 809, 572 01 POLIČKA
TEL.: +420 737 367 558, EMAIL: VIT.PUCALEK@EMAIL.CZ

Obsah

1.	POVODŇOVÝ PLÁN	3
1.1.	Úvod.....	3
1.2.	Základní údaje.....	3
1.3.	Popis stavby.....	3
1.4.	Hydrologické údaje.....	5
1.5.	Povodňový plán.....	5
1.6.	Charakteristiky ohrožených objektů	6
1.7.	Sledování průtoků	6
1.8.	Stupně povodňové aktivity	6
1.9.	Činnost na stavbě při vyhlášení SPA.....	7
1.10.	Povodňová komise.....	8
1.11.	Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu	9
1.12.	Opatření po povodni.....	9
1.13.	Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu	9
1.14.	Závěrečná ustanovení.....	9
2.	HAVARIJNÍ PLÁN.....	11
2.1.	Předpisy pro havarijní plán.....	11
2.2.	Definice havárie	11
2.3.	Hlavní kategorie látek způsobující havarijní znečištění vod.....	11
2.4.	Činnost při havárii, hlášení dle ustanovení § 41 zákona č. 254/2001 Sb.....	12
2.5.	Prostředky určené k odstranění následků havárie	13
2.6.	Protihavarijní opatření	14
2.7.	Kontaktní telefonní seznam.....	14
2.8.	Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu	14
2.9.	Závěrečná ustanovení.....	15
3.	SEZNAM KONTAKTŮ	16
3.1.	Povodňová komise obce s rozšířenou působností.....	16
3.2.	Seznam důležitých telefonních čísel	16

1. POVODŇOVÝ PLÁN

1.1. Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít na staveništi akce „PPO Postřelmov – úprava prostor mobilních hrazení“ průtokem velkých vod.

1.2. Základní údaje

Název stavby:	PPO Postřelmov – úprava prostor mobilních hrazení
Místo stavby:	KN Postřelmov
Obecní úřad:	Postřelmov
Obec s rozšířenou působností:	Zábřeh
Kraj:	Olomoucký
Vodní tok:	Morava, Desná
Zahájení stavby:	.../2019
Ukončení stavby:	.../2020
Investor:	Povodí Moravy, s.p.

1.3. Popis stavby

Protipovodňová ochrana obce Postřelmov sestává ze zemních hrází a železobetonových zídek. ŽB zídky mají základový blok z prostého betonu s kotvami, nadzemní část (tl. 30 cm) s výztuží, výška nadzemní části 1,0 – 2,5 m. Celková délka zídek je 625 m. V ŽB zídkách je zabudováno 7 prostupů pro osazení mobilního hrazení, jejichž účelem je uzavření všech otevřených průchodů a průjezdů.

Mobilní hrazení sestává z ocelových sloupků s drážkami, které se zasouvají do kapes a z mobilních hradidel (dřevěné trámy). Mobilní hradidla jsou mimo povodeň uložena ve skladu MEP Postřelmov. Praktická zkušenost s instalací hradících prvků ukazuje na velmi obtížnou manipulaci. Jednotlivé prvky jsou velmi těžké, otvory pro hrazení jsou v několika lokalitách poměrně velké a jejich zahrazení je tím značně náročné. V případě potřeby rychlého postavení celého systému mobilních hrazení by bylo potřeba několika samostatných jednotek hasičů a několika nákladních vozů, což není Obec Postřelmov schopna zajistit. Při osazování mobilních hrazení se do zámků/kapes nejdříve vloží svislé ocelové nosníky, do kterých se zasouvají dřevěné trámy. Postavené hrazení se utěsní proti průsakům vody pomocí umělohmotných plachet a pytlů s pískem. Samotné práce jsou fyzicky velmi náročné a zdoluhavé – nejnižše položená místa pro mobilní hrazení jsou již mnohdy osazována při zatopení vodou. Manipulace s těžkými prvky pod vodou práce ztěžuje, navíc hrozí riziko úrazů.

Z výše uvedených důvodů byla provedena společná pochůzka celého systému PPO Postřelmov, kde byla prodiskutována aktuální i výhledová potřeba všech jednotlivých hrázových prostupů a jejich konkrétních parametrů.

Stavební řešení:

SO 01 – Prostor mobilního hrazení MOB 3-P – mobilní hrazení v délce 12 m (6 x 2 m) v ochranné zdi nad Postřelmovským potokem

- Dojde k navýšení paty pro osazení mobilního hrazení (z důvodu rychlého nastoupání hladiny vyběžených vod a ukládání mobilního hrazení do již zaplavené paty). Toto navýšení bude konzultováno s projektantem plánované cesty, která bude mobilním prostorem procházet.
- Dojde k zúžení prostoru mobilního hrazení a to na minimální možnou šířku s ohledem na nutnost průjezdu zemědělské techniky.
- Budou navrženy lehčené prvky mobilního hrazení pro snadnou manipulaci při jejich osazování v době zvýšených povodňových průtoků.

SO 02 – Prostor mobilního hrazení MOB 4-P – mobilní hrazení v délce 8 m (4 x 2 m) v ochranné zdi pod MEP Postřelmov

- Dojde k navýšení paty pro osazení mobilního hrazení (z důvodu rychlého nastoupání hladiny vyběžených vod a ukládání mobilního hrazení do již zaplavené paty). Toto navýšení bude konzultováno s projektantem plánované cesty, která bude mobilním prostorem procházet.
- V rámci projektu nebude řešeno opatření na převedení zahrázových vod

SO 03 – Prostor mobilního hrazení MOB 2-MEP – mobilní hrazení vjezd š. 5,0 m (2,5 x 2 m) v oplocení MEP Postřelmov

- V rámci projektu bude navrženo doplnění ochranné zdi tak, že horní líc ochranné zdi bude korespondovat s horním lícem stávající ochranné zdi. K takto navýšené niveletě vjezdu do areálu MEP Postřelmov budou provedeny nájezdové rampy pro pohyb potřebné mechanizace. Rampy nebudou součástí tohoto projektu.
- Z důvodů navýšení nivelety vjezdu do areálu dojde k přesazení stávající brány. Projektant provede posouzení stávajícího technického stavu brány a určí, zda tuto bude nutno nahradit novou nebo dojde k její opravě a znovu umístění.

SO 04 – Prostor mobilního hrazení MOB 1-MEP – mobilní hrazení vjezd š. 4,0 m (2 x 2 m) v oplocení MEP Postřelmov

- Stávající dřevěné hrazení bude nahrazeno betonovými prefa prvky pro hrazení. Návrh tvaru a konstrukce hrazení bude projednáno na dalším výrobním výboru. Projektant předloží varianty řešení.

SO 05 – Prostor mobilního hrazení MOB 2-P – mobilní hrazení vjezd š. 4,0 m (2 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov – u sportovního areálu

- Budou navrženy lehčené prvky mobilního hrazení pro snadnou manipulaci při jejich osazování v době zvýšených povodňových průtoků.

SO 06 – Prostor mobilního hrazení MOB 1-P (A) – mobilní hrazení (3 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov

- Dobetonování části ochranné zdi vedoucí rovnoběžně podél stávající místní komunikace. Dochází zde ke střetu se správci inženýrských sítí.
- Budou navrženy lehčené prvky mobilního hrazení pro snadnou manipulaci při jejich osazování v době zvýšených povodňových průtoků.

SO 07 – Prostor mobilního hrazení MOB 1-P (B) – mobilní hrazení (3 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov

- Stávající dřevěné hrazení bude nahrazeno betonovými prefa prvky pro hrazení. Návrh tvaru a konstrukce hrazení bude projednáno na dalším výrobním výboru. Projektant předloží varianty řešení.

1.4. Hydrologické údaje

Hydrologické údaje jsou převzaty z platného manipulačního řádu pro vodní dílo.

Číslo hydrologického pořadí: 4 - 10 - 01 – 096/098

N-leté průtoky Q_N				m^3s^{-1}		
1	2	5	10	20	50	100
69,6	-	139,0	174,0	213,0	268,0	314,0

1.5. 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.

1.6. Charakteristiky ohrožených objektů

Prostory mobilních hrazení. Je nutné dodržet schválený harmonogram prací, který předloží zhotovitel investorovy ke schválení. V jednom okamžiku bude nefunkční pouze vždy jenom jedno okno mobilního hrazení. Ostatní bude možno zahradit stávajícím systémem hrazení, či nově navrženým. Hrazení okna, na kterém nebude možno použít mobilní hrazení, bude v případě hrozící povodně hrazeno zhotovitelem stavby. Toto řešení bude odsouhlaseno správcem toku Moravy (Povodí Moravy).

1.7. Sledování průtoků

Vzestup hladiny a navyšování průtoků lze sledovat přímo v korytě toku, kdy se bude zvyšovat hladina v řece Moravě. Stavbyvedoucí bude dále v kontaktu se správcem řeky Moravy (Povodí Moravy, s.p.) a dispečinkem Povodí Moravy, s.p., aby mohl být informován o aktuální hydrologické situaci.

1.8. Stupně povodňové aktivity

Nebezpečí vzniku povodně nastává zejména:

- ◆ Při přívalem 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 rozpouštělný 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 PPO 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 řeky Moravy. Současně je nutno zajistit funkčnost hrazení jednotlivých oken mobilních hrazení.

Běžné průtoky v řece Moravě jsou převáděny korytem 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 přívál 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 vyhláší 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 vyhláší 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.**

1.9. Činnost na stavbě při vyhlášení SPA

I. 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. Zajišťují se sledování vodního stavu 2x denně a záznam vodního stavu do stavebního deníku. Zkontroluje se výskyt materiálu, mechanizace a pracovníků v ohroženém prostoru.

II. stupeň povodňové aktivity – POHOTOVOST

Dosáhne-li hladina vody v toku řeky Moravy, 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 Zábřeh o provedených opatřeních. Mimo to je stále v kontaktu se správcem toku Morava a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.

III. stupeň povodňové aktivity – OHROŽENÍ

Dosáhne-li hladina vody v toku, při stoupající tendenci, kóty určené pro vyhlášení III. SPA (vybřežování z koryta toku), vyhláší 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 Zábřeh, správcem toku řeky Moravy a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.

Nato veškerá mechanizace a personál opustí staveniště.

1.10. Povodňová komise

Stavbyvedoucí vyhláší stupeň 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 řeky Moravy a s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p.







Členové povodňové čety jsou odpovědní 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 Postřelmov

Jméno	Funkce v PK	Funkce na pracovišti	Kontakt
Ing. Jiří Pumpřla	předseda	starosta	 724 183 457 starosta@postrelmov.cz
Mgr. Petr Hecl	místopředseda	místostarosta	mistostarosta@postrelmov.cz
Tomáš Honig	člen	velitel SDH Postřelmov	 602 286 235

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Zábřeh

Jméno	Funkce v PK	Funkce na pracovišti	Kontakt
RNDr. Mgr. František John, PH.D.	předseda	starosta	 583 468218  734 602 787 frantisek.john@muzabreh.cz
Josef Klíma	místopředseda	místostarosta	 583 468 216  770 192 729 jief.klimek@muzabreh.cz
Ing. Rostislav Kamenec	tajemník	referent oddělení ŽP	 583 468 240  732 349 216 rostislav.kamenec@muzabreh.cz

1.11. 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.

1.12. 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.

1.13. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu

Povodňová komise:

(jmenovitě bude doplněno po ukončení výběru zhotovitele)

Zástupce zhotovitele stavbyvedoucí tel.

zástupce investora stav. dozor tel.

1.14. 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 čtyři 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

2. HAVARIJNÍ PLÁN

2.1. 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.

2.2. 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).

2.3. 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.

2.4. 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, Ol Šumperk - oddělení ochrany vod
- 1.3 správce toku řeky Moravy (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, SDH Postřelmov
- 2.2 správce toku řeky Moravy (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 přípouští mimořádné manipulace na níže položeném vodním díle (Postřelmovský rybník). 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, požární stanice Zábřeh	+420 950 786 001	
MÚ Zábřeh, oddělení životního prostředí	+420 583 468 255	
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Šumperku	+420 583 301 500	
Česká inspekce životního prostředí, Olomouc	+420 585 243 410	
hlášení havárií	+420 731 405 265	
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 ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)
- komu byla havárie ohlášena

2.5. Prostředky určené k odstranění následků havárie

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

1. sorbční materiál - 1x pytel sorbentu - absorpční 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

2.6. Protihavarijní opatření

Zhotovitel stavby "PPO Postřelmov – oprava prostor mobilních hrazení" 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. mechanismy a stavební stroje budou parkovat v příslušném zařízení staveniště
2. mechanismy 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

2.7. Kontaktní telefonní seznam

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

2.8. Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu

Jmenovitě bude doplněno po ukončení výběru zhotovitele:

Zástupce zhotovitele stavbyvedoucí tel.

zástupce investora stav. dozor tel.

2.9. 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



Vypracoval:

Ing. Vít Pučálek

Tel.: +420 737 367 558

Email: vit.pucalek@email.cz

3. SEZNAM KONTAKTŮ

3.1. Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Jméno	Funkce v PK	Funkce na pracovišti	Kontakt
RNDr. Mgr. František John, PH.D.	předseda	starosta	☎ 583 468 218 ☎ 734 602 787 frantisek.john@muzabreh.cz
Josef Klíma	místopředseda	místostarosta	☎ 583 468 216 ☎ 770 192 729 jief.klimek@muzabreh.cz
Ing. Rostislav Kamenec	tajemník	referent oddělení ŽP	☎ 583 468 240 ☎ 732 349 216 rostislav.kamenec@muzabreh.cz

3.2. 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, požární stanice Zábřeh	+420 950 786 001	
MÚ Zábřeh, oddělení životního prostředí	+420 583 468 255	
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Šumperku	+420 583 301 500	
Česká inspekce životního prostředí, Olomouc	+420 585 243 410	
hlášení havárií	+420 731 405 265	
Povodí Moravy, s.p. – ústředna	+420 541 637 111	
VH dispečink stálá služba	+420 541 211 737	