



INTERPROJEKT ODPADY spol. s r.o.

Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6

IČ: 26473224

ZADAVATEL:

POVODÍ OHŘE S.P.

Bezručova 4219, 43003 Chomutov

IČ: 70889988

STAVBA:

ŠP BUKOV, KLÍŠSKÝ POTOK, TĚŽENÍ NÁPLAVŮ

NÁZEV:

HAVARIJNÍ PLÁN

(návrh pro doplnění)

pro stavbu (udržovací práce)

ŠP Bukov – Klíšský potok, těžení náplavů

HP 1-14-01-106

PARÉ:

02/2022

DOKUMENTACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY

Č. VÝKRESU :

F

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: ŠP BUKOV, KLÍŠSKÝ POTOK, TĚŽENÍ NÁPLAVŮ

Místo stavby Ústí nad Labem (554804)

Katastrální území: Klíše (775053)

Pozemky 433/1, 2000/1, 2000/3

Investor: Povodí Ohře, s.p.

Bezručova 4219

43003 Chomutov

IČ 70889988

DIČ CZ 70889988

Identifikátor datové schránky: 7ptt8gm

e-mail: poh@poh.cz

podatelna@poh.cz

Tel.: +420 474 636 111

www: www.poh.cz

Zhotovitel:

IČ

tel.

email

www

Zodpovědná osoba zhotovitele:

autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

Vypracoval :

Datum :

.....

(Jméno, příjmení, adresa místa trvalého pobytu,
dosažené odborné vzdělání a telefonické spojení na autora HP
§ 5, odst. 2 Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb.)

2. DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD

(§ 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 předchází.

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.

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.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

3. 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 :

- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní šťávy
- e) průmyslová a statková hnojiva
- f) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- g) pevné a tekuté odpady průmyslu
- h) kaly a odpady
- i) nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách

4. 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 odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- ČSN 75 34 15 "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"

5. POPIS STAVBY

Odtěžení splavenin z retenčního prostoru přehrážky je svým charakterem provedení udržovacích prací. Předpokládaná doba realizace (cca 2 měsíce) nevyžaduje vybudování trvalých, ale jen dočasných objektů zařízení staveniště. Možným rizikem a příčinou havárie tak zůstává provoz mechanizačních a dopravních prostředků.

Zhotovitel stavby doplní:

(1) Jednoduchý popis stavby a charakter prací se zaměřením na objekty a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií (např. dopravní prostředky, stavební mechanizmy, sklady chemických látek, PHM, vzniklé odpady apod.).

(2) Seznam závadných látek, se kterými uživatel zachází, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek podle přílohy Vyhl. č. 450/2005 Sb. popř. podle bezpečnostního listu a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými se nakládá.

(3) Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis kanalizace a odvodnění (cesta odtoku od zařízení až po výpust do povrchových vod nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu a dále cesta odtoku srážkových vod).

6. HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII

Při vzniku nebo zjištění havárie s negativním dopadem na životní prostředí je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do povrchových nebo podzemních vod.

Povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.

(1) 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.

(2) 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.

(3) 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, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Příslušným vodoprávním úřadem je odbor životního prostředí Magistrátu města, obce s rozšířenou působností, v Ústí nad Labem. Spojení na odpovědné orgány a organizace je uvedeno v příloze .

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle výše uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost.

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) :

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

O havárii bude ve stavebním deníku záznam s těmito údaji:

- ❶ Místo havárie
- ❶ Datum a čas
- ❶ Nehodu zavinil
- ❶ Rozsah znečištění
- ❶ Popis prvního zásahu
- ❶ Rozhodnutí o následných opatřeních

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem zjištěného nebo předpokládaného vniknutí znečištění do toku). Při odběru vzorků je nutno zajistit přítomnost hodnověrného svědka (nejlépe Policie ČR nebo pracovníka vodoprávního úřadu, ČIŽP apod.) a vhodné vzorkovnice. Odebrané vzorky je nutno předat k rozborům laboratoři s příslušným oprávněním (např. odbor VH chemie Povodí Ohře, s.p. v Teplicích, KHS apod.). Toto má značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie.

Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Může být použito ustanovení o telefonické konzultaci s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou čiré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírán je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínala do víčka; rozbor bývá prováděn přímo ve vzorkovnici).

Zároveň je nutno zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých následků havárie, resp. učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k znečištění povrchových a podzemních vod.

V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude havárie způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících zhotovitele stavby.

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. Obecně platí, že každý, kdo zjistí znečištění nebo ohrožení složek životního prostředí, je povinen učinit na základě svých možností neodkladně vše pro zabránění větším škodám.

Při vzniku havárie a sanačním zásahu se zhotovitel stavby řídí pokyny vodoprávního úřadu (OŽP Mm Ústí nad Labem), ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu, dokumentace stavby, podmínkami stavebního povolení a předpisy BOZ a na úseku protipožární ochrany. 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). Při malém rozsahu je možno zasažené místo zasypat sytkým sorbentem a shrabat, případně nasát ropnou látku do textilního sorbentu. Pokud ropná látka již vnikla do zeminy, je nutno zasaženou zeminu neprodleně odtěžit a odvézt na skládku k tomu určenou.

Sesbíraný produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popřípadě vybudovat takové zařízení, aby nemohlo dojít k následnému znečištění (jímka s fólií, sudy apod.). Veškerá zařízení znečištěná ropnými produkty musí být po skončení havárie očištěna, znečištěné zeminy musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

7. VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ (DRUH, MNOŽSTVÍ A ÚČEL)

Zhotovitel stavby doplní:

- (1) pravidla skladování a doplňování PHM
- (2) zabezpečení parkujících vozidel
- (3) proškolení odpovědných pracovníků apod.)

Vybavení prostředky pro šetření a sanaci škodlivých následků havárií

Je třeba mít trvale k dispozici řezivo např. : (prkna, fošny, kůly), sorbenty (syké, vláknenné, Vapex, Fibroil, piliny apod.), nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekýra, pila, palice), vhodné láhve na odběr vzorků znečištěné vody apod.

Další vybavení:

Zhotovitel stavby doplní výpis dle skutečnosti

Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy v havarijním skladu Povodí Ohře s.p. v Terezíně a u Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje – Územní odbor Děčín.

SYSTÉM SPOJENÍ při mimořádných událostech

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v čl. 5. tohoto havarijního plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR 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 využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na spojovatele, OPIS a tel. ústředny s ohledem na charakter, specifičnost a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod.

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad - OŽP Mm Ústí nad Labem a ČIŽP - OI Ústí nad Labem, odd. ochrany vod. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony.

Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře s.p. Chomutov (VHD) z důvodu personálního obsazení i technického vybavení tohoto pracoviště.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Ohře s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích. Služba je vybavena mobilním telefonem a rozpis služeb má k dispozici odbor VHD.

Příslušné orgány a organizace (spojení v pracovní i mimopracovní době + adresy):

Stavebník:

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov, IČ 70889988,

tel. 474 636 111

TDI : .

mobil:

Zhotovitel: (název, adresa, pevná linka a mobil)

Případy havárií se hlásí :

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje – tísňové volání	150
- Krajské operační a informační středisko (KOPIS)	950 430 011
- Požární stanice Ústí nad Labem, Masarykova 342/380	950 431 011
 Policie ČR – tísňové volání	158
Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje	974 421 111
Obvodní oddělení Ústí nad Labem - město	974 427 100
 Správce povodí - Povodí Ohře, s.p. Chomutov	
- ústředna	474 636 111
- odbor vodohospodářského dispečinku (stálá služba)	474 636 306
- závod Chomutov	474 628 308
- provozní středisko Teplice	417 515 711
 Vodoprávní úřad – OŽP Mm Ústí nad Labem	
ústředna	475 271 111
vodoprávní úřad – v pracovní době	475 271 709
– v mimopracovní době (mobil služby)
 ČiŽP OI Ústí n.L.	
ČiŽP OI Ústí n.Labem, ochrana vod	475 246 011
hlášení havárií - v pracovní době	475 246 076
- v mimopracovní době	731 405 388
 Zdravotnická záchranná služba	155
– výjezdová základna Ústí nad Labem	475 234 111
 Úřad městského obvodu - město - ústředna	475 241 111
Krizové číslo	
 Krajský úřad Ústeckého kraje	475 657 111, 475 657 217
 Orgán ochrany veřejného zdraví	
- KHS Ústeckého kraje, pracoviště Ústí nad Labem	477 755 111

v případě ohrožení kanalizace

SČVK dispečink, správce kanalizace

- Havarijní linka

840 111 111, 601 267 267

- Speciální havarijní linka

726 828 282

Ohrožení odběratelé vody níže potoku:

Odborná firma pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemin, vody a odpadů (DEKONTA, PATOK, EKOSFERA apod.)

Doplnit jako přílohu přehlednou situaci širších vztahů s vyznačením předmětného úseku vodního toku a objektu zařízení staveniště a podrobnou situaci s vyznačením objektů stavby, v nichž se nakládá s látkami závadnými vodám.

Doplnit protokol o seznámení pracovníků s obsahem Havarijního plánu (podpisy a datum).