

HAVARIJNÍ PLÁN

„Náhrada přejezdu P4919 v km 342,352 trati
Česká Třebová – Praha“

Obsah:

1	VŠEOBECNÉ ÚDAJE	3
1.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.2	SCHVÁLENÍ PŘÍSLUŠNÝM VODOPRÁVNÍM ÚŘADEM	4
2	DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD	5
3	HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK ZPŮSOBUJÍCÍCH HAVARIJNÍ ZNEČIŠTĚNÍ VOD	5
4	ZÁKLADNÍ PŘEDPISY	6
5	POPIS STAVBY	6
5.1	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
5.1.1	Členění stavby	6
5.1.2	Technické řešení	6
5.1.3	Uvažovaný průběh výstavby	7
5.1.4	Zařízení staveniště	7
5.2	JEDNODUCHÝ POPIS OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ S LÁTKAMI ZÁVADNÝMI VODÁM S UVEDENÍM MOŽNÝCH RIZIK A PŘÍČIN HAVÁRIÍ *	8
5.3	SEZNAM ZÁVADNÝCH LÁTEK NA STAVBĚ*	8
5.4	SEZNAM ZAŘÍZENÍ, VE KTERÝCH SE ZACHÁZÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI POPIS A ODVODNĚNÍ*	9
5.5	VÝČET A POPIS MOŽNÝCH CEST HAVARIJNÍHO ODTOKU ZÁVADNÝCH LÁTEK A ODTOKU VOD POUŽITÝCH K HAŠENÍ A Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍ OHROŽENÍ. *	9
6	HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII	10
6.1	BEZPROSTŘEDNÍ ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍČIN HAVÁRIE	10
6.2	HLÁŠENÍ HAVÁRIE	10
6.3	HLÁŠENÍ MÁ OBSAHOVAT TYTO ÚDAJE (POKUD JSOU ZNÁMY)	11
6.4	ZNEŠKODŇOVÁNÍ HAVÁRIE	11
6.5	ODSTRAŇOVÁNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE	12
6.6	VEDENÍ DOKUMENTACE O POSTUPECH POUŽITÝCH PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE.	12
6.7	KONTROLNÍ SYSTÉM	13
6.8	ZÁSADY OCHRANY A BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI HAVÁRII A JEJÍ LIKVIDACI	13
7	VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ *	13
8	VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ *	14
9	PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTÍ *	15
10	SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	16
11	KONTAKTY NA PŘÍSLUŠNÉ ORGÁNY A ORGANIZACE	16
12	SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S HP	18
12.1	PLÁNY ÚČELOVÝCH ŠKOLENÍ A VÝCVIKU OSOB PODÍLEJÍCÍCH SE NAPLNĚNÍ ÚKOLŮ DLE HP	18
12.2	PROTOKOL O SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S OBSAHEM HAVARIJNÍHO PLÁNU	18

HAVARIJNÍ PLÁN

1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Základní údaje stavby

Označení stavby

Název stavby:	Název stavby:	„Náhrada přejezdu P4919 v km 342,352 trati Česká Třebová – Praha“
Místo stavby:	Starý Kolín	
Okres:	Kolín	
Kraj:	Středočeský	
Katastrální území:	Starý Kolín [755052]	
Charakter stavby:	Novostavba	
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání společného povolení stavby	
Parcelní č. pozemků:	1696/1, 2590, 2587, 2591, 2681, 2682, 2596, 2273, 2603, 2602, 2601	
(včet)	Traťový úsek (TÚ)	1501 Česká Třebová os.n.(vč.)(bez s) – Praha Masarykovo nádraží
	Definiční úsek (DÚ)	26 Záboří nad Labem – Kolín

Údaje o objednateli

Správa železnic, státní organizace
 Lážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
 IČO: 70 99 42 34
 DIČ: CZ 70 99 42 34

Správce vodního toku: Povodí Labe, státní podnik,
 Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
 500 03, Hradec Králové

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel PD: PROJEKT servis spol. s r.o.
 Praha 9 - Hloubětín, U Elektry 830/2b

Projektant: Ing. Matej Potančok
 Odpovědný projektant: Ing. Marek Pelant, číslo autorizace 0012665,
 obor Mosty a inženýrské konstrukce

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení stavby

Zhotovitel¹

Hl. stavbyvedoucí¹:

¹ Údaje o zhotoviteli budou v celém plánu doplněny zhotovitelem, resp. zkontrolována a jejich aktuálnost a tento doplněný plán bude před začátkem realizace stavby odsouhlasen příslušným vodoprávním úřadem.

Základní údaje o kapacitě stavby**Pozemní komunikace**

silnice	Místní komunikace
třída	IV.
staničení mostu	0,104 35 km
výška nivelety v místě křížení	199,114 m.n.m (Bpv)
směrové poměry v místě křížení	Přímá
délka komunikace	64,24 m

Přemostovaná překážka	Klejnárka
úhel křížení	90°

Mostní objekt

světlost mostu	63,360 m
účelová komunikace	2,0 m
šikmost mostu	90°
světlá výška pod mostem	3,450 m
výška mostu	4,280 m

Předpokládané zahájení stavby¹:

Předpokládané dokončení stavby¹:

1.2 Schválení příslušným vodoprávním úřadem

Příslušný vodoprávní úřad: Městský úřad Kolín, Odbor životního prostředí,
úsek ochrany vody,
Sokolská 545, Kolín II, 280 02 Kolín 2

V

dne:.....

.....

razítko a podpis

2 DEFINICE HAVÁRIE JAKOSTI VOD

(§ 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, resp. Novela č. 150/2010 účinná od 1. 8. 2010)

(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.

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 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:

- ropné látky,
- jedy a látky škodlivé zdraví,
- žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady,
- silážní šťávy,
- průmyslová a statková hnojiva,
- přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů,
- pevné a tekuté odpady průmyslu,
- kaly a odpady,
- nebezpečné látky dle přílohy č. 1 k zákonu č. 150/2010 Sb. o vodách.

4 ZÁKLADNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., resp. novela č. 150/2010, o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon),
- Vyhláška č. 66/2014 (účinná od 1. 9. 2014), kterou se mění vyhl. 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, ve znění vyhlášky 175/2011
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 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.
- Nařízení vlády ČR č. 229/2007 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 Sb.
- Nařízení vlády ČR č. 23/2011 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 229/2007 Sb.
- ČSN 75 34 15 „Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“
- ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci“

5 POPIS STAVBY

5.1 Technické řešení

5.1.1 Členění stavby

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 101 – Náhradní komunikace pro automobily
- SO 102 – Náhradní komunikace pro pěší a cyklisty
- SO 103 – Zrušení přejezdu P4919
- SO 401 – Most přes řeku Klejnárku

5.1.2 Technické řešení

V rámci rušení přejezdu P1419 je navrhována nová náhradní komunikace pro pěší a cyklisty, na kterou bude přesunuta stávající žlutá turistická stezka. Náhradní komunikace je vedena přes řeku Klejnárku a z tohoto důvodu je navržena nová lávka.

Lávka má celkovou délku 64,240 m a je navržena jako ocelová o pěti polích s horní mostovkou tvořenou ocelovými rošty. Krajní pole jsou navržena ve sklonu 1:17 a ve stejném sklonu navazují na mlatovou komunikaci, která je po obou stranách zajištěna gabionovou zídou.

Mezi opěrami v ose B a C protéká řeka Klejnárka a mezi opěrami v ose C a D lávku podchází nově navrhovaná náhradní komunikace pro pěší a cyklisty.

Hlavní podélné nosníky jsou uloženy na opěry A až F na ložiska. Pole B – C je uloženo na elastomerová ložiska (150 x 250 x 60, typ C) a na ostatních opěrách jsou nosníky uloženy na atypická volná ložiska s navařeným trnem.

Nosná konstrukce staticky působí jako spojitý nosník a je zhotovena z podélných prolamovaných nosníků HE500A a IPE500. Podélné nosníky jsou příčně spojeny nosníky z profilu IPN 120. Ztužení je prováděno za použití profilů L60/6.

Spodní stavba je tvořena čtyřmi železobetonovými pilíři a dvěma železobetonovými opěrami. Založení je navrženo hlubinné na mikropilotách. V horní úrovni jsou mikropiloty propojeny roznášecím železobetonovým prahem půdorysných rozměrů dle PD.

5.1.3 Uvažovaný průběh výstavby

Předpokládá se následující postup výstavby:

- Výkopové práce a ochrana stávajících sítí
- Vrtání mikropilot, vyztužení mikropilot a injektáž kořene
- Provázání hlav mikropilot s vyztuží základů
- Betonáž základů, opěr a pilířů
- Provedení hydroizolace
- Osazení ložisek
- Uložení a montáž lávky
- Stěrkový polštář pod gabiony
- Postupné uložení gabionů, provádění zpětného zásypu a uložení geomříží a geotextilií, osazení chráničky pro zabetonování trubek, na které bude osazeno zábradlí
- zabetonování trubek do chrániček pro osazení zábradlí
- Provedení nepevněné vrstvy komunikace v místě gabionových zídek
- Montáž mostovky a zábradlí na lávce
- Montáž zábradlí na gabionových zídkách
- Provedení zpětných zásypů
- Uložení odvodnění dle projektu
- Urovnání terénu, zatravnění
- Provedení dočasné hrázky u opěry B nebo C, odláždění kolem této opěry, zrušení dočasné hrázky a totéž opakovat na druhé straně toku.

5.1.4 Zařízení staveniště

Staveniště vznikne na pozemku 2592 (majetek obce Starý Kolín), přístupová cesta bude ze silnice III/3275 a dále po místní komunikaci a přes přejezd P4919. Přístup na druhou stranu řeky Klejnéřky je zajištěn z obce Starý Kolín z ulice Na pískách a dále pod železničním mostem.

V rámci prostoru staveniště je předpokládáno s dočasným deponováním vytěžených zemín a vybouraných hmot, poté je předpokládán průběžný odvoz na příslušnou skládku. Prostor úložiště odpadů z demolice bude řádně vymezen a označen.

Zhotovitel je povinen již v rámci zpracování nabídky se seznámit s místními podmínkami. Během provádění prací je potřeba zajistit zabezpečení staveniště, zábrany proti pádu osob apod. Zhotovitel si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správci zdrojové sítě.

5.2 Jednoduchý popis objektů a zařízení s látkami závadnými vodám s uvedením možných rizik a příčin havárií *

** Doplní zhotovitel stavby - Uvést např. dopravní prostředky, stavební mechanizmy, sklady chemických látek, PHM apod.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.3 Seznam závadných látek na stavbě*

** Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam závadných látek, se kterými bude zhotovitel zacházet, identifikační údaje a vlastnosti těchto látek podle přílohy Vyhlášky č. 450/2005 Sb. případně podle bezpečnostního listu a průměrné a nejvyšší množství závadných látek, se kterými bude nakládáno.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.4 Seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami popis a odvodnění*

* Doplní zhotovitel stavby – Uvést seznam zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami a popis odvodnění (cesta odtoku od zařízení až po výpust do povrchových vod nebo do kanalizace pro veřejnou potřebu a dále cesta odtoku srážkových vod dešťovou kanalizací).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.5 Výčet a popis možných cest havarijního odtoku závadných látek a odtoku vod použitých k hašení a z toho vyplývající ohrožení. *

* Doplní zhotovitel stavby.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6 HLÁŠENÍ A ČINNOST PŘI HAVÁRII

6.1 Bezprostřední odstraňování příčin 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. Při vzniku nebo zjištění čistotářské havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do povrchových nebo podzemních vod.

Budou provedena opatření spočívající zejména v uzavření a zajištění uzavíracích ventilů, zaslepení havarovaných potrubí, utěsnění prasklin (v rámci možností, alespoň nedokonale), odčerpání zbytků závadných látek z porušených obalů, cisteren, skladovacích a přepravních nádrží nebo z přeložení zbytků závadných látek z dopravních prostředků a kontejnerů, je-li to technicky možné. Dále se jedná o opatření k zamezení výbuchu, požáru a zamoření závadnými látkami.

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

Veškeré povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. resp. v Novele č. 150/2010 Sb. o vodách. Zde je uveden pouze výběr nejdůležitějších bodů.

6.2 Hlášení havárie

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

(V případě, že se zaměstnanci, který zjistí havárii, nepodaří okamžitě kontaktovat vedoucí pracovníky, má dle vodního zákona povinnost sám podat hlášení HZS, Policii ČR, případně správci povodí.)

Příslušným vodoprávním úřadem je **Odbor životního prostředí Městského úřadu Kolín.**

Spojení na odpovědné orgány a organizace je uvedeno v kapitole 11. Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

6.3 Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy)

- jméno a příjmení hlásící osoby a její vztah k havárii, adresa, telefonní číslo,
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčina havárie, jsou-li známy, označení původce havárie, je-li znám, druh a množství znečišťující látky, charakter havárie,
- místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek), včetně názvu znečištěného, popř. ohroženého vodního toku, říční km apod.
- projevy havárie (například olej, pěna na vodě, uhynulé ryby, zápach, rozbitá autocisterna v poli, protržená nádrž odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace apod.),
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna,
- údaje o odebraných vzorcích.

Příjemce hlášení může klást hlásící osobě další doplňkové otázky, vedoucí ke zjištění skutečného stavu věci.

6.4 Zneškodňování havárie

Provozovatel objektu 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 provozovatel (zhotovitel stavby) řídí pokyny vodoprávního úřadu, ČIŽP a správce povodí a toku. Dále se řídí ustanoveními tohoto havarijního plánu a provozního řádu objektu.

V případě nebezpečí z prodlení přistoupí provozovatel (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).

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

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. Toto má značný vliv na

prokázání původce a rozsahu havárie. Množství odebraného vzorku a typ vzorkovnice musí odpovídat druhu a formě znečišťující látky. Lze telefonicky konzultovat s příslušnými odborníky. Pro vzorky odebírané při haváriích způsobených ropnými látkami je nutno používat výhradně skleněných lahví. Nejvhodnější jsou číré skleněné prachovnice se širokým hrdlem o objemu cca 1,25 l (odebírání je 1 l a rezerva je nutná, aby plovoucí ropná látka nevzlínila 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.

6.5 Odstraňování následků havárie

Vzhledem k tomu, že provozovatel objektu (zhotovitel stavby) nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných předpisů.

Sesbírání 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 a nasáklé sorbenty musí být odstraněny a likvidovány v souladu s předpisy.

6.6 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie.

O vzniku a postupu při odstraňování havárie je třeba provést záznam a fotodokumentaci, která bude následně přiložena ke stavebnímu deníku. V záznamu budou mimo jiné uvedeny tyto informace:

- přesné místo úniku (obec, přesný popis místa, vod. toku),
- původce havárie,
- čas, kdy byl únik zpozorován, kdo únik zpozoroval, kdy byl nahlášen, kterým orgánům,
- provozovatel a uživatel za řízení,
- příčina úniku, druh a množství znečišťující látky,
- rozsah znečištění (situační nákres, příp. fotografie),
- popis a rozsah škod (s vyčíslením odhadu škody v Kč),
- záznam o prvním zásahu (jména osob a provedené technické a organizační opatření),
- rozhodnutí o následných opatřeních (kdo je zajišťuje, odpovědný kontrolní orgán),
- kdy byly ukončeny sanační a likvidační práce,
- údaje o odběru vzorků kontaminované zeminy, odpadních vod, jejich kontrola v laboratoři,

- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon),
- dlouhodobá opatření vyvolaná vzniklou havárií,
- datum uvedení staveniště zpět do provozu.

6.7 Kontrolní systém

U všech mechanismů, zásobníků apod. uvedených v předchozích kapitolách, které by mohly způsobit havárii, bude prováděna prohlídka v rozsahu, aby se předešlo možnému úniku škodlivých látek či případné havárii. Prohlídky budou prováděny v minimálně v rozsahu:

- stav těchto zařízení bude denně vizuálně kontrolován pracovníky,
- bude prováděna pravidelná kontrola stavu jímek/svodových kanálů/zásobníku nafty/mechanismů (mechanismy min. 1 x týdně, u jímek a zásobníků dle pokynů výrobce),
- minimálně jednou za 6 měsíců bude prováděna podrobná kontrola skladování a shromažďování nebezpečných chemických látek a přípravků.

O výsledcích kontrol budou vedeny záznamy, které jsou archivovány po dobu nejméně ří let a budou uloženy společně se stavebním deníkem.

6.8 Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

- Pracovníci budou vybaveni odpovídajícími OOPP a mají povinnost je používat,
- pracovníci mají povinnost vyvarovat se jednání, které by vedlo k ohrožení, vlastního zdraví, nebo k ohrožení zdraví ostatních osob,
- povinnost zajistit osoby proti pádu do hloubky nebo z výšky.

7 VÝČET A POPIS STAVEBNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A KONSTRUKČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ *

** Doplní zhotovitel stavby – jde například o zvýšené prahy a izolace podlahy a stěn skladu tvořící havarijní jímku o objemu, havarijní a záchytné jímky – Uvést objem záchytných jímek a popsat způsob likvidace obsahu jímek, apod.*

.....

.....

.....

.....

8 VÝČET A POPIS ORGANIZAČNÍCH PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ A TECHNICKÝCH PROSTŘEDKŮ *

** Uveďte například pravidla skladování, stáčení a doplňování PHM, zabezpečení parkujících vozidel, proškolení odpovědných pracovníků a pod. Např.:*

- Čerpání pohonných hmot bude prováděno u veřejných čerpacích stanic, nebo u čerpací stanice provozovatele (zhotovitele stavby).
- Manipulační plocha pro stáčení – tankování ropných látek pro malé mechanismy (kompresory, elektrické agregáty a pod.) - bude umístěna mimo záplavové území a musí být odolná proti průsaku (sud s naftou umístěný na plechové vaně).
- Technická údržba mechanismů (výměna olejových náplní, větší opravy) bude prováděna pouze v opravách k tomu určených.
- Použité mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu zejména s přihlédnutím k možným únikům olejů a pohonných hmot.
- Vpusti do kanalizace/havarijních jímek budou pravidelně čištěny.
- Jímky budou včas a pravidelně vyváženy.

V místě stavby je třeba trvale mít k dispozici materiál a nářadí pro rychlé provedení ochranných opatření při případné havárii. Jde například o: řezivo (prkna, fošny, kůly), sorbenty (sypké, vláknenné, Vapex, Fibroil, piliny, apod.), nádoby na sesbírání produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekyra, pila, palice) apod. Další prostředky a speciální vybavení pro šetření a likvidaci havárií jsou uloženy v havarijním skladu Povodí Labe, s.p., Závod Pardubice, a u Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje.

9 PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ ČINNOSTÍ *

** Doplní zhotovitel stavby – Jména, příjmení a funkční zařazení osob, určených uživatelem závadných látek k zajištění plnění úkolů dle HP včetně telefonického spojení na ně. Schéma řízení při bezprostředním odstraňování příčin havárie, také v mimopracovní době.*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10 SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Základní povinnosti a postup při ohlašování havárie je uveden v čl. 6.2 tohoto havarijního plánu. Podrobnější informace pro systém spojení jsou uváděny v následujícím textu.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Labe, s.p. napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích. Služba je vybavena mobilním telefonem.

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být podle Vyhl. MŽP ČR č. 450/2005 Sb., resp. vyhlášky č. 66/2014 (účinná od 1. 9. 2014) 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, specifčnost a délku předávaných zpráv a tím blokování linek tísňového volání pro závažnější případy. Tísňové volání by mělo být přednostně využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hrozcí otravě, ekologické katastrofě, vážném zranění osob apod. Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad Městského úřadu Kolín a ČIŽP oblastní inspektorát Praha, odd. ochrany vod. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony. V pracovní době je také vhodné informovat o havárii správce povodí a významných vodních toků - Povodí Labe, s.p., Závod Prdubice.

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

11 KONTAKTY NA PŘÍSLUŠNÉ ORGÁNY A ORGANIZACE

Hasičský záchranný sbor:

tísňové volání

tel: 150

Hasičský záchranný sbor StřčK

Územní odbor Kolín

Polepská 634, 280 02 Kolín 2

tel: 950 885 011

Policie ČR:

tísňové volání

tel: 158

Krajské ředitelství policie Středočeského kraje

územní odbor Kolín

K Dílnám 684, 280 66 Kolín IV

tel: 974 874 319

Zdravotnická záchranná služba

tísňové volání

tel: 155

Obec Starý Kolín:

Náměstí 117, 281 23 Starý Kolín

tel: 321 764 109

starostka – Lukáš Železný

tel: 603 547 266

1. místostarosta – Bc. Pavel Horák

tel: 602 627 480

2. místostarostka - Bc. Petra Kubátová Krchová

tel: 733 510 023

Príslušný vodoprávní úřad:

Městský úřad Kolín

Odbor životního prostředí

Sokolská 545, Kolín II, 280 02 Kolín 2

tel: 321 748 334

Správce toku a povodí:

Povodí Labe, s.p., Závod Pardubice

Cihelna 135, 530 09 Pardubice

tel: 466 868 211

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, s.p.

tel: 495 088 730

tel: 495 088 720

ČIŽP oblastní inspektorát Praha:

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

tel. 233 066 111

Hlášení havárií

tel. 731 682 742

Orgán ochrany veřejného zdraví:

KHS Praha

Územní pracoviště Kolín

Karlovo náměstí 44, 280 02 Kolín

tel. 310 014 420

12 SEZNÁMENÍ PRACOVNÍKŮ S HP

12.1 Plány účelových školení a výcviku osob podílejících se naplnění úkolů dle HP

S havarijním plánem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří zacházejí se závadnými látkami, a to formou školení při nástupu do zaměstnání (před zahájením stavby) a dále minimálně 1x za rok. (S havarijním plánem budou seznámeni zavázáni k plnění i subdodavatelé.)

12.2 Protokol o seznámení pracovníků s obsahem havarijního plánu

V tabulce budou doplněny pracovníci, kteří jsou seznámeni se zněním schváleného havarijního plánu.

Jméno	Datum	Podpis

V Praze 11/2023

Vypracoval: Ing. Stanislav Melichar