

Stavba: Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny - Rakovník

HAVARIJNÍ P L Á N

pro výše uvedenou stavbu

Investor: Správa železnic, s. o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9_

Dodavatel stavby: neuveden

leden 2021

Mgr. Michaela Vallová

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Závadné látky	5
3. Technické zabezpečení stavby, cesta havarijního odtoku	8
3.1. Technické zabezpečení stavby	8
3.2. Cesty havarijního odtoku	9
4. Preventivní opatření	10
4.1. Opatření stavebního nebo technologického charakteru	10
4.2. Opatření organizačního charakteru	11
5. Postup po vzniku havárie.....	11
5.1. Odstraňování příčin havárie	11
5.2. Hlášení havárie	12
5.3. Zneškodňování a odstraňování následků havárie	13
5.4. Kniha o haváriích.....	14
6. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci	14
7. Adresy a telefonická spojení	16
8. Závěrečná ustanovení	17

1. Úvod

Předkládaný zjednodušený havarijní plán je zpracován pro stupeň projekt stavby „Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny - Rakovník“ na základě umístění stavby a v souladu s ustanovení § 39 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 450/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Je zpracován pro ucelené provozní území, na kterém má být prováděna stavba, kde by mohlo dojít k úniku závadných látek ohrožujících jakost povrchových nebo podzemních vod, ve smyslu ustanovení § 2 písm. f vyhlášky č. 450/2005 Sb. a je platný pouze pro období výstavby. Při výstavbě bude zacházeno se závadnými látkami v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí a šachet ve smyslu ustanovení § 2 vyhlášky, o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Předkládaný zjednodušený havarijní plán musí být pro použití při výstavbě schválen místně a věcně příslušným vodoprávním úřadem (obecní úřad obce s rozšířenou působností) ve smyslu ustanovení § 39 odst. 2 vodního zákona, dokud však nebude doplněn a aktualizován před započítím stavby při znalosti přesných termínů výstavby a dodavatele stavby není možné jej předložit na schválení. Schvalování má podobu formálního právního aktu, tj. rozhodnutí. Jelikož se nejedná o zařízení vyjmenované v příloze zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci, v platném znění, havarijní plán tedy neschvaluje Krajský úřad, jako součást rozhodnutí o integrovaného povolení.

Stručná charakteristika stavebního záměru a zájmového území

Stavba bude realizována na jednokolejné neelektrizované regionální trati Louny – Rakovník, v záhlaví stanice Louny, v intravilánu města Louny na ulici Husova. Předmětem stavby je rekonstrukce přejezdového zabezpečovacího zařízení, čítající nové výstražníky, závory, reléový domek s vnitřní technologií PZS, uložení kabelizace a napájení PZS. Stavba také zahrnuje stavební úpravy komunikací na přejezdu.

Rozsah uceleného provozního území je tak omezen na pozemky dráhy ve vlastnictví investora stavby (Správy železnic, státní organizace) a komunikací na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny – Rakovník. Stavba je umístěna na pozemcích parc. č. 5153, 5154/1, 938/1, 5086/2, 4947, 651 v k. ú. Louny. Ucelené provozní území se nachází ve správním obvodu ORP Louny.

Investorem uvedená stavba je:

Správa železnic, s. o.

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Stavební správa západ, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Dodavatel stavby: dosud neznámý

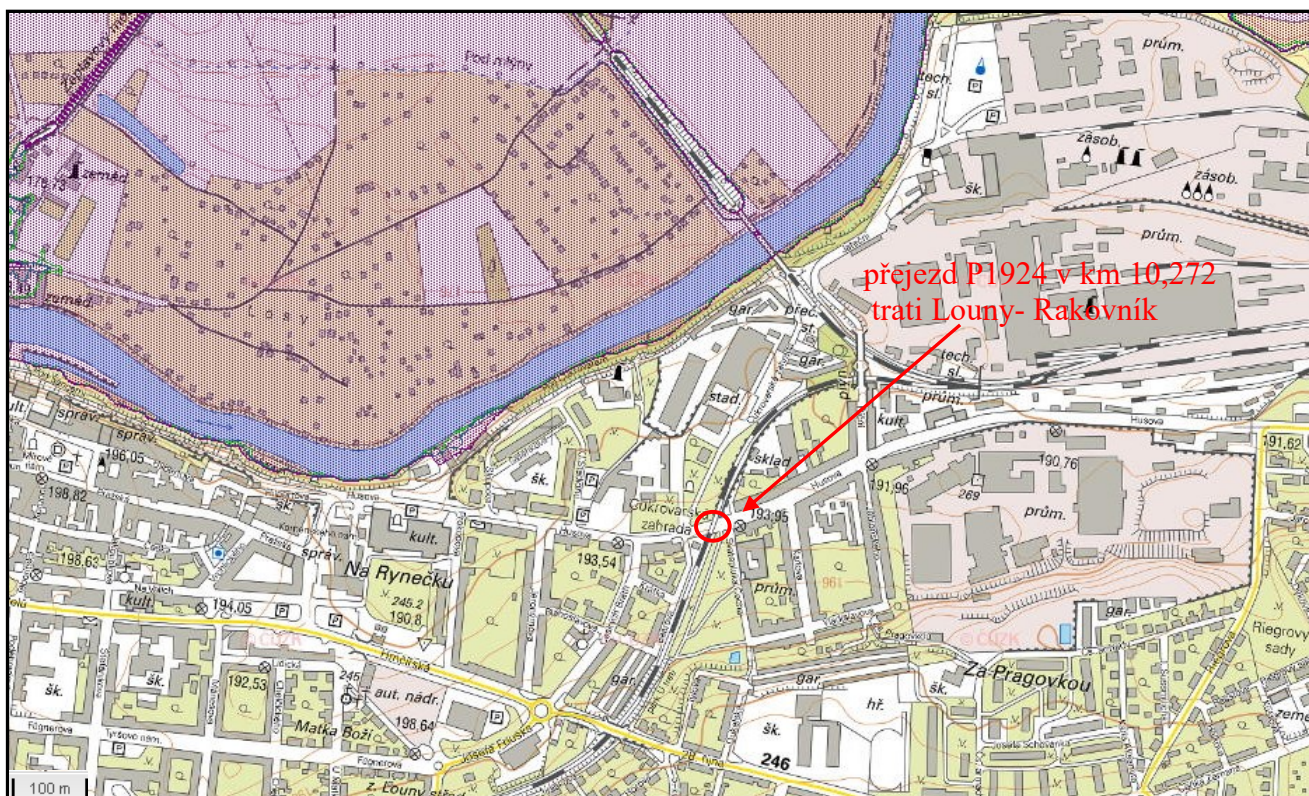


Obr. 1.: Umístění stavby v městě Louny, podklad: <http://geoportal.cuzk.cz>

Vlastní ucelené provozní území uvedené stavby se nachází v Ústeckém kraji. Místně příslušným vodoprávním úřadem obce s rozšířenou působností je Městský úřad Louny, Odbor životního prostředí, vodoprávní úřad).

Při úpravě vozovky budou v místě stavby dotčeny i kanalizační vpustě a šachty. Stavba nezasahuje do žádného stanoveného záplavového území.

Stavba neleží v ochranném pásmu vodního zdroje, zdroje přírodních minerálních vod ani přírodních léčivých zdrojů. Stavba neleží v území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Stavba se nenachází v zvláště chráněném území, lokalitě Natura 2000 ani přírodním parku a nezasahuje do skladebných prvků ÚSES.



Obr. 2.: Záplavové území Ohře při průtoku Q_{100} v Lounech (zdroj: <http://voda.gov.cz>)

2. Závadné látky

Zásadní závadné látky, které by mohly způsobit havárii v zájmovém území (případně i při dopravě) mají dráždivé účinky (beton, stavební materiály, stavební odpad), event. jsou hořlavé a toxické pro vodní živočichy (ropné látky). Část z nich je řazena mezi nebezpečné závadné látky, uvedené v příloze č. 1 vodního zákona (neperzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu). Zbývající závadné látky patří do kategorie „ostatních“ závadných látek. Zvlášť nebezpečné závadné látky ve smyslu vodního zákona a nařízení vlády č. 61/2003 Sb. na stavbě používány nebudou.

Dle § 2 vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění, zacházení se závadnými látkami, které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody je zacházení s nebezpečnou závadnou látkou nebo zvlášť nebezpečnou závadnou látkou, a to v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti nebo v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí a šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod. O zacházení se závadnými látkami,

které je spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, se nejedná, je-li v uvedených oblastech nakládáno:

1. se zvláště nebezpečnými závadnými látkami v kapalném skupenství v zařízení s celkovým nejvyšším množstvím v kterémkoliv okamžiku v něm obsažených zvláště nebezpečných závadných látek v kapalném skupenství do 10 l včetně nebo v pevném skupenství do 15 kg včetně nebo v přenosných, k tomu určených, obalech s celkovým nejvyšším množstvím v nich obsažených zvláště nebezpečných závadných látek do 15 l včetně,
2. s nebezpečnými závadnými látkami v kapalném skupenství v zařízení s celkovým nejvyšším množstvím v kterémkoliv okamžiku v něm obsažených závadných látek v kapalném skupenství do 250 l včetně nebo v pevném skupenství do 300 kg včetně nebo v přenosných, k tomu určených, obalech s celkovým nejvyšším množstvím v nich obsažených nebezpečných závadných látek do 300 l včetně,
3. s uhlovodíky ropného původu jako pohonnými hmotami při provozu jednotlivých dopravních prostředků silniční, drážní, vodní a letecké dopravy a mobilních mechanizačních prostředků včetně provozu vojenské techniky a materiálu, nebo
4. s hnojivy a přípravky na ochranu rostlin při jejich přímé aplikaci

Uvedené nakládání lze hodnotit jako „spojené se zvýšeným nebezpečím“, vzhledem k tomu, že stavba bude umístěna v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí a šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu a následně vyústěné do povrchových vod – vodní tok Ohře. Předkládaný zjednodušený havarijní plán se vztahuje na skladování a manipulaci se závadnými látkami na zařízení staveniště a zčásti rovněž na převoz těchto látek, a to pokud je prováděn dodavatelem stavby. Zařízení staveniště je uvažováno převážně z mobilních prostředků zhotovitele stavby, případně lze využít volné plochy na pozemku investora v oblasti přejezdu (na drážním pozemku, parc. č. 5155 v k. ú. Louny, plocha cca 9 m²) znázorněné v příloze č. 2 havarijního plánu – Koordinační situační výkres C.3-001. Přesná specifikace zařízení staveniště je odvislá od možností (kapacita, mechanizace, technologie atd.) budoucího zhotovitele stavby.

Závadné látky také zahrnují odpady, především tekuté nebezpečné odpady, nebo pevné odpady znečištěné tekutými závadnými látkami, které mají tendence při změně teploty unikat z pevných látek. Proto jsou tímto havarijním plánem stanoveny podmínky pro nakládání s nimi. Prvotně je nutné se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a platnými prováděcími vyhláškami. K likvidaci hořlavého odpadu se nesmí využívat jejich pálení, ale předání osobě oprávněné k nakládání s tímto odpadem. Škodlivé odpady (pohonné hmoty, maziva, cement a přísady z betonových směsí, hmoty a látky pro izolace objektů, baterie, znečištěné pražce a šterk apod.) vznikající při výstavbě zůstanou pouze v prostoru zařízení staveniště, jiné ukládací a manipulační plochy nebudou zřizovány.

Odpady se především nesmí dostat do oblasti vodních toků a zvodnělého terénu, kde by mohly zapříčinit ekologickou havárii. Nebezpečné odpady dočasně uložené na ploše zařízení staveniště před jejich odvozem oprávněnou osobou musí být v souladu se zákonem zajištěny proti úniku (povětrnostní podmínky, zachytňné vany), uloženy odděleně dle zařazení do kategorií odpadu, nesmí být míseny a musí být označeny identifikačním listem nebezpečného odpadu (ILNO). Pro přepravu nebezpečných odpadů je vyžadováno podat hlášení o přepravě nebezpečných odpadů pomocí elektronického systému SEPNO.

Bezpečnostní listy závadných látek plánovaných k využití na stavbě jsou uvedeny v příloze č. 1. V případě využití jiných chemických látek a směsí je nutné tento seznam aktualizovat před započítáním prací dodavatelem stavby.

Seznam závadných látek plánovaných k využití na stavbě (včetně odpadů) jsou uvedeny v příloze č. 1. V případě využití jiných chemických látek a směsí je nutné tento seznam aktualizovat před započítáním prací dodavatelem stavby (uživatelé závadných látek). Dodavatel stavebních prací doplní odhad průměrného a nejvyššího množství závadných látek, které se budou na stavbě vyskytovat dle zvolené technologie.

Tab. 1: Přehled odpadů vznikajících při realizaci stavby (O = ostatní odpad, N = nebezpečný odpad)

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Celkové množství odpadů za PS a SO (tuny)
16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené			
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	2,000
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,200
17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)			
17 01 01	Beton	O	24,330
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	109,550
17 04 05	Železo a ocel	O	0,400
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	31,740
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2,000
20 Komunální odpady (odpady z domácnosti a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru			
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O	0,800

Identifikace dodavatele stavby - uživatele závadných látek (k doplnění po zadání stavby):**Název:****Sídlo:****IČ:****Statutární orgán:**

3. Technické zabezpečení stavby, cesta havarijního odtoku

3.1. Technické zabezpečení stavby

V místě stavby v blízkosti kanalizačních vpustí u přejezdu P1924 v km 10,2727 trati Louny - Rakovník nebudou parkovat stavební mechanizmy, nebude umístěno zařízení staveniště, ani zde nebudou skladovány „nebezpečné závadné látky“.

Nebezpečné odpady (pohonné hmoty, maziva, cement a přísady z betonových směsí, hmoty a látky pro izolace objektů, laminát z demolic technologických domků, nikl-kadmiové baterie, případně znečištěná zemina a kamenivo apod.) vznikající při výstavbě zůstanou pouze v prostoru zařízení staveniště, jiné ukládací a manipulační plochy nebudou zřizovány. Nebezpečné odpady musí být zajištěny proti úniku (povětrnostní podmínky, zachytné vany), uloženy odděleně dle zařazení do kategorií odpadu, nesmí být míseny a musí být označeny identifikačním listem (ILNO).

V zařízení staveniště nebude prováděno u automobilů či stavebních strojů mytí, údržba či opravy. Všechny stroje a nákladní automobily musí být v dokonalém technickém stavu. Při nutnosti odstavení v zařízení staveniště u přejezdu P1924 budou použity zachytné vany pro zabezpečení nechtěného úkapů ropných látek a olejů. Na vedení stavby bude vedena kniha o technických prohlídkách vozidel a technický dozor investora bude dohlížet na technický stav tohoto vozidlového parku. K likvidaci hořlavého odpadu se nesmí využívat jejich pálení, nebezpečný odpad musí být předán oprávněné osobě k nakládání s takovými odpady.

Před zahájením stavby investor stavby s hlavním dodavatelem stavby jmenuje členy Havarijní komise, určí pro jednotlivé objekty zodpovědné pracovníky stavby a seznámí pracovníky stavby s tímto havarijním plánem.

Plnění úkolů havarijního plánu zajišťuje havarijní komise ve složení:

Předseda: (SŽ, zástupce velitel zásahu HZS JPO), tel.:

Místopředseda: (zástupce dodavatele stavby), tel.:

Členové: (SŽ, ekolog/vodohospodář OŘ), tel.:
(SŽ, zástupce investora stavby), tel.:
(technický dozor stavby), tel:

Schválený havarijní plán včetně příloh je nedílnou součástí projektové dokumentace, část H.2.15.

Havarijní komise před zahájením stavby aktualizuje telefonní spojení havarijního plánu a oznámí správci dotčeného kanalizace (Severočeská vodárenská společnost a. s..) zahájení a ukončení prací. Dodavatel stavby před zahájením stavebních prací smluvně zajistí odbornou firmu pro zajištění odstranění závadných látek, popřípadě i pro provádění asanačních prací.

Na ploše zařízení staveniště musí být trvale k dispozici potřebné, dále uvedené havarijní prostředky.

Pro skladování závadných látek musí být v ploše zařízení staveniště určeno místo splňující následující podmínky:

- závadné látky budou skladovány v původních označených obalech;
- místo skladování bude chráněno proti povětrnostním vlivům zastřešením event. zakrytím, např. polyethylenovou fólií;
- otevřené obaly se závadnými látkami budou zajištěny proti úniku těchto látek (př. zachytné vany). Případné úniky budou hlášeny a zapsány do havarijní knihy a bude zajištěno zneškodnění úniku závadných látek dle dále uvedených postupů.

3.2. Cesty havarijního odtoku

K havarijním únikům závadných látek může dojít především při zemních pracích. Může se například jednat o úniky PHM způsobené závadou na mechanizačním prostředku, únik olejů apod.

V rámci přípravných a stavebních prací bude odtok částečně ovlivněn odstraněním vegetace v místě samotného stavebního záměru. V důsledku obnažení půdního povrchu může docházet ke splachu zeminy, závadných látek tekutých, event. pevných závadných látek do blízkých povrchových vod (vodní tok Ohře) a následně ovlivnit kvalitu podzemních vod. Tomuto je nutno zabránit opatřeními pro ukládání závadných látek v zařízení staveniště a zamezení parkování stavebních mechanismů v blízkosti dotčeného vodního toku. V místech předpokládaného odtoku ze staveniště (dle sklonu a orientaci terénu) je nutno instalovat preventivní opatření, zabraňující možnému odtoku (stěny, nádrže, zachytné vany).

Proto je nutné lokalizaci příručních skladů závadných látek v zařízení staveniště na základě zmíněných kritérií stanovit již v předstihu, vždy před vlastním uložením těchto látek.

Došlo-li by k přesto k havárii, je nutno, aby pracovník, který havárii zjistí, neprodleně informoval svého nadřízeného pracovníka a pracovníka havarijní komise, kteří zajistí následné kroky. V případě, že pracovník komise není k zastížení, informuje dále uvedené orgány sám a zahájí sanační práce.

V případě převozu závadných látek je nutno zachovávat celou řadu opatření, směřujících k ochraně životního prostředí před těmito látkami. Jedná se zejména o zabránění průniku rozlité závadné látky do povrchových a podzemních vod, ohrázkování místa rozlité látky, jejich odtěžení a odvoz k zneškodnění, hlášení havárie a zápis do knihy havárií, obdobně, jak jsou tyto povinnosti popsány v kapitolách 4 a 5.

4. Preventivní opatření

4.1. Opatření stavebního nebo technologického charakteru

Zařízení staveniště po dobu jeho trvání musí mít trvale k dispozici potřebné, níže uvedené havarijní prostředky:

- sorpční materiál, např. min. 2 pytle práškového sorbentu nebo sorpční rašeliny, 10 kg netkané textilie pro zachyt ropných látek z vodního prostředí (Fibroil);
- vodotěsné nádoby na uniklé ropné produkty a použité sorpční materiály (min. 2 sudy o objemu 150 litrů);
- nářadí k odstranění sorbentu či pevných závadných látek (doporučuje se 3x lopata, krumpáč, rýč, naběračka a síťová lopata + alespoň dvě přenosná kalová čerpadla);
- doplňující materiál pro sanaci (dřevěné desky, suchý písek);
- případně i rychle tuhnoucí tmel pro těsnění prasklých nebo poškozených nádrží strojů, aj.

Při čerpání závadných látek musí být čerpadlo pod trvalým dozorem určeného pracovníka. Při závadě je nutné čerpání přerušit a dále postupovat podle nastalé situace s cílem maximálního zamezení rozšíření uniklé závadné látky.

Dodržení opatření pro skladování závadných látek (viz kapitola 3.1 plánu).

Doplňování PHM do stavebních strojů a mechanismů musí být prováděno mimo zařízení staveniště a především v potřebné vzdálenosti od kanalizačních vpustí a vodních toků, a to na vodohospodářsky zabezpečené ploše, vylučující vniknutí ropných látek do povrchových nebo

podzemních vod. Při odstavení strojních mechanismů na stavbě musí být tyto opatřeny záchytnými vanami proti úkapu závadných látek (pohonných hmot, olejů a mazadel, chladicích kapalin, atd.).

4.2. Opatření organizačního charakteru

Úkoly havarijního plánu zajišťují po organizační stránce tímto pověřené osoby (členové havarijní komise, viz kapitola č. 2). K výkonu svých povinností mají k dispozici lidské, materiální síly a prostředky.

Všichni pracovníci dodavatele stavby budou prokazatelně proškoleni a seznámeni s obsahem tohoto havarijního plánu, což doloží svými podpisy (viz kapitola č. 5).

Vybraný člen havarijní komise je zodpovědný za vybavení zařízení staveniště havarijními prostředky a jejich obnovu v případě použití při sanaci či náhodné ztrátě.

Pracovník, který havárii zjistí je povinen ji hlásit svému nadřízenému pracovníku a pracovníku havarijní komise. Tito ověří skutečný stav a ve smyslu ustanovení § 41 odst. 2 a 3 vodního zákona informují další organizační složky státu (Hasičskou záchrannou službu, Policii ČR, vodoprávní úřad, příslušného správce toku, Českou inspekci životního prostředí, příslušného správce kanalizace). Současně vzniklou situaci zapíší do „knihy o haváriích“.

5. Postup po vzniku havárie

Za havárii se ve smyslu § 40 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění (dále jen vodní zákon), považují případy mimořádně závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. K zhoršení nebo ohrožení jakosti vod může dojít především ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání závadných látek.

5.1. Odstraňování příčin havárie

Při stavbě dochází k havarijním únikům závadných látek především při zemních, betonářských pracích, při závadách na stavební mechanizaci nebo dopravním prostředku (únik pohonných hmot, olejů apod.).

Parkování vozidel a mechanizace musí být proto prováděno na zpevněných plochách zařízení staveniště se zajištěním proti úniku olejů a pohonných hmot záchytnými vanami. Tyto parkovací

plochy budou dodavatelům smluvně určeny a stavební dozor investora bude dbát na jejich dodržování. Zaparkovaná vozidla budou uzamčena a střežena proti možnosti zcizení, ale i poškození z hlediska možného úniku závadných látek.

Opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie, způsobené tekutými závadnými látkami (betonová směs, ropné látky) na místech stavby spočívají zejména ve vhodné kombinaci následujících úkonů:

- utěsnění vzniklých trhlin, resp. netěsností na nádržích obsahujících unikající závadnou látku (použití již uvedeného rychle tvrdnoucího tmel, případně využití svářecí techniky, připevnění pryžového pásu apod.);
- operativní ohrázkování místa s uniklou závadnou látkou a její odstranění přečerpáním či jinými způsoby do vhodných nádob, příp. cisteren;
- zaslepení kanalizačních vpustí v okolí uniklé závadné látky;
- utěsnění odtokového potrubí/žlabu, který přímo ústí do vodního toku;
- uvedení zasaženého místa do původního stavu.

Opatření při úniku pevných závadných látek spočívají v sebrání/smetení/odčerpání látky a zabránění tak možnému vyluhování vodou a následnému ohrožení podzemních či povrchových vod.

Těsnost betonových podkladních ploch, sudů, kontejnerů apod. musí být průběžně kontrolována a zjištěné závady neprodleně opravovány stavy netěsnosti zaznamenávány.

5.2. Hlášení havárie

Ve smyslu ustanovení § 41 vodního zákona je nutno havárii hlásit dostupnými spojovacími prostředky nebo i osobně a to přinejmenším na:

HZS Ústeckého kraje, Krajské ředitelství, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem (spojení viz kapitola 6)

HZS Středočeského kraje, Územní odbor Beroun, Pod Studánkou 1258, 266 01 Beroun (spojení viz kapitola 6)

nebo

Policie ČR, KŘP Středočeského kraje, Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 (spojení viz kapitola 6)

Policie ČR, Obvodní oddělení Hořovice, Vrbnovská 30/1, 268 01 Hořovice (spojení viz kapitola 6)

a současně vzniklou situaci zapsat do „knihy o haváriích“.

Při průniku závadných látek do povrchových vod by měl být dále informován správce toku (**Obec Lochovice**, spojení viz kapitola 6).

Hlášení havárie musí obsahovat:

- lokalitu, ve které k havárii došlo;
- jméno a příjmení osoby, která havárii hlásí;
- dobu zjištění havárie a její příčinu;
- rozsah zasaženého území havárií zasaženo;
- subjekty, kterým již byla havárie nahlášena;
- bezprostřední opatření pro odstranění příčin a následků havárie, která již byla učiněna.

Před příjezdem některé složky záchranného systému je však nutno zahájit sanační práce vlastními prostředky!

5.3. Zneškodňování a odstraňování následků havárie

V případě úniku některé z **kapalných závadných látek** na terén bez zpevněných ploch je nutno prvořadě zabránit ohrožení kvality podzemních vod, resp. odtoku závadné látky do povrchových vod. K tomu bude sloužit okamžité **ohrázkování** okolo rozlité části závadné látky s jeho následným odčerpáním. Závadnou látku, vyteklou na terén, je nutno průběžně odstraňovat/odčerpávat, např. za pomoci přenosných kalových čerpadel. Paralelně se provádí odstranění příčiny havárie tak, jak je uvedeno v kapitole 5.1.

Při zneškodňování a odstraňování následků havárie tak budou využity následující postupy:

- odstranění příčiny havárie;
- zajištění místa havárie proti dalšímu šíření závadné látky;
- odstranění závadné látky ze zasažené plochy výše uvedenými způsoby (pevný/kapalné závadné látka). Obecně ze zpevněných ploch odčerpáním, nasátím sorpčním prostředkem a uložením do sudů. Z nezpevněných ploch odtěžením znečištěné zeminy a jejím uložením na bezpečné místo chráněné před únikem a povětrnostními vlivy.
- neškodná a bezpečná likvidace závadné látky bude provedena odbornou firmou, kterou si dodavatel stavby smluvně zajistí před zahájením stavebních prací;
- uvedení zasaženého místa do původního stavu zajistí dodavatel nebo původce havárie (dle povahy a rozsahu).

V případě, že vodoprávní úřad převezme řízení havárie, řídí se určená Havarijní komise stavby jeho pokyny.

V případě, že by došlo při havárii k úhynu ryb v povrchových tocích, je nutno dbát o jejich včasné zachycení a následné odstranění v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb. o veterinární péči, v platném znění.

5.4. Kniha o haváriích

Pro zápis všech podstatných skutečností, souvisejících se zacházením se závadnými látkami na uvedené stavbě, je určena „Kniha o haváriích“. Jedná se o pracovní deník, který vede havarijní komise stavby určená tímto havarijním plánem. Dokument je uložen u předsedy havarijní komise a údaje jsou do něj bezprostředně po provedení zapsány. Kniha se uchovává nejméně po dobu 5-ti let, v souladu s ustanovením § 39 vodního zákona.

Do knihy o haváriích se zapisuje:

- provedená stavebně/technologická opatření preventivního charakteru;
- provedená organizační opatření preventivního charakteru;
- podezření na netěsnosti při zacházení se závadnými látkami a provedená opatření;
- zápis o provedeném školení zaměstnanců k havarijnímu plánu (viz kapitola 7);
- vznik havárie, její lokalizace a její rozsah;
- způsob ohlášení havárie (kdo, komu, kdy);
- použité postupy při zneškodňování havárie a odstraňování jejích následků;
- další podrobnosti o havárii;
- ke každému zápisu do knihy se připojí datum a podpis autora zápisu.

6. Zásady ochrany a bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci

Při manipulaci se závadnými látkami, při vzniku havárie a její likvidaci dodržují všichni zúčastnění následující zásady:

- před zahájením jakékoliv činnosti s chemickými látkami (nebo se zařízeními, v nichž jsou látky obsaženy) se seznámit s charakterem a nebezpečnými vlastnostmi těchto látek a s doporučenými způsoby zacházení (např. z bezpečnostních listů chemických látek nebo z jiných obdobných dokumentů) a se zásadami první pomoci;
- dále je nutno se seznámit a při manipulaci se závadnými látkami se řídit místním provozním a bezpečnostním předpisem (provozním řádem staveniště, předpisem pro obsluhu strojů a zařízení apod.);

- manipulaci se závadnými látkami a sanaci havárie smí provádět pouze zaškolení a opakované proškolení pracovníci v potřebném rozsahu pro tuto činnost;
- manipulaci se závadnou látkou nebo s kontaminovaným materiálem je možno provádět pouze s použitím vhodných osobních ochranných prostředků;
- při práci v uzavřených prostorách, nádobách a nádržích s výskytem plynů, par či prachů nebezpečných chemických látek zajistit kontrolu a sledování nebezpečných koncentrací látek;
- před zahájením prací v kontaminovaném vnitřním prostoru je nutno prostor důkladně vyvětrat a zajistit před možným vznikem požáru nebo výbuchu (např. vypnutím elektrického proudu, odstraněním zdrojů zapálení apod.);
- před zahájením ruční manipulace s nebezpečnými látkami zkontrolovat stav držadel či úchytů, těsnost uzavření nádob a pevnost obalů;
- před zahájením prací vybavit staveniště dostatečným množstvím asanačních prostředků (viz kapitola 4.1), prostředků první pomoci a osobních ochranných pracovních prostředků pro pracovní i havarijní účely;
- osobní ochranné pomůcky musí být ve vymezeném prostoru staveniště pracovníkům k dispozici;
- pracovník provádějící sanační nebo záchranný zákrok podle tohoto havarijního plánu je povinen tento zákrok provádět za použití patřičných ochranných pomůcek (dle bezpečnostního listu příslušné látky nebo přípravku, která je příčinou havarijní události);
- veškeré odpady vzniklé při odstraňování následků havárie se považují za odpady nebezpečné a je třeba s nimi zacházet jako se závadnou látkou;
- při masivním úniku závadné látky v kombinaci s požárem s nebezpečím rozšíření požáru k obytné zástavbě je nutno neprodleně prostřednictvím příslušného obecního úřadu nebo prostřednictvím krizového centra informovat obyvatelstvo v blízké zástavbě.

Zásady první pomoci:

- | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při nadýchání: | Přenést na čerstvý vzduch, tělesný klid, nenechat chodit. V případě, že postižený nedýchá, zavést umělé dýchání. Přivolat lékaře. |
| Při styku s kůží: | Kůži důkladně umýt mýdlem a vodou. |
| Při zasažení očí: | Oči důkladně promývat velkým množstvím vody, zajistit lékařské ošetření. |
| Při požití: | Při požití dát pít vodu. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře. |

7. Adresy a telefonická spojení

Policie ČR, Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje

Lidické náměstí 9 401 79 Ústí nad Labem

tel. **tísňové volání 158**, dále tel. 974 421 111

Policie ČR, Obvodní oddělení PČR Louny

Mánesova 2367, 440 01 Louny

tel. **tísňové volání 158**, dále tel.: 974 437 111

Městská policie Louny

Osvoboditelů 512, 440 01 Louny

tel.: 415 654 368

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR Ústeckého kraje

Krajské ředitelství, Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem

tel. číslové volání: 150,112, tel. ústředna KŘ: 950 430 011

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR Ústeckého kraje, územní odbor Žatec

Chmelařské nám. 347, 438 27 Žatec

tel.: 950 411 011, 950 411 012

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR Ústeckého kraje, územní odbor Žatec

Stanice Louny, Cukrovarská zahrada 2663, 440 01 Louny

tel.: 950 412 111

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA Ústeckého kraje

(rychlá zdravotnická pomoc, číslové volání při ohrožení života)

Sociální péče 799/7a, Severní terasa, 400 11 Ústí nad Labem

Tel. **čísllové volání: 155**, dále tel.: 475 234 111

Nemocnice AGEL Louny a.s.

Rybalkova 1400, 440 01 Louny

tel.: 415 242 400 (ústředna)

Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, provoz Žatec

U Oharky 2321, 438 01 Žatec

tel.: 415 735 871

Krajský úřad Ústeckého kraje, Odbor životního a zemědělství prostředí

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

tel.: 475 657 959 (vedoucí odboru)

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, Územní pracoviště Louny

Poděbradova 749, 44038 Louny

tel.: 477 755 610 (ústředna)

Městský úřad Louny, Odbor životního prostředí

Mírové náměstí 35, 440 01 Louny

tel.: 415 621 208, vodoprávní úřad: 415 621 278

ČESKÁ INSPEKCE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, Oblastní inspektorát Ústí nad Labem

Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem

tel.: 475 246 011, hlášení havárií: 475 246 076, 731 405 388

JPO HZS SŽ Ústí nad Labem

Pětidomi 9, 400 01 Ústí nad Labem

tel. na velitele JPO: 972 424 460, tel. ohlašovna požárů:

Centrální informace - ČESKÉ DRÁHY

tel.: 972 111 111

8. Závěrečná ustanovení

Školení:

Všichni pracovníci, kteří se závadnými látkami zachází, nebo by měli v případě havárie zasahovat, musí být prokazatelně s obsahem tohoto havarijního plánu po jeho schválení vodoprávním úřadem seznámeni. Jejich proškolení musí být provedeno při zřízení zařízení staveniště. Prohlášení pracovníků o skutečnosti, že byli seznámeni s obsahem tohoto havarijního plánu, bude formou podpisu na prezenční listině zmíněného školení. Proškolení pracovníků organizačně zajišťuje určený člen havarijní komise. Zápis o provedeném školení musí doložen prezenční listinou (viz příloha č. 4).

Originál plánu bude uložen u

- předsedy havarijní komise
- místopředsedy havarijní komise

Dalších kopie budou přístupné pro všechny zaměstnance dodavatele stavby, a to na zařízení staveniště.

Přílohy

- | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Příloha 1 | Seznam závadných látek na stavbě |
| Příloha 2 | Koordinační situační výkres C.3-001 |
| Příloha 3 | Záznam o havarijním úniku závadné látky |
| Příloha 4 | Prezenční listina o seznámení se s havarijním plánem stavby |

Příloha č. 1

Seznam závadných látek na stavbě:

„Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny – Rakovník“

“

Závadná látka	Nebezpečné vlastnosti:	Předpokládané prům. a nejvyšší množství (kg)
Beton	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	/24 330
Nikl-kadmiové baterie	Eye Dam. 1, Ski Corr. 1A	200 /200

Doplnit tabulku před zahájením stavby a podáním ke schválení na příslušný vodoprávní úřad.

Příloha č. 3

Záznam o havarijním úniku nebezpečné látky

Stavba: „Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny – Rakovník“

Vznik úniku:

Datum: Čas: Místo úniku:

Zjištění úniku:

Datum: Čas: Místo úniku:

Příčina úniku:.....

Druh a množství uniklé nebezpečné látky:

Jméno, příjmení/název organizace, adresa původce havárie:

Jméno, příjmení/název organizace a adresa ohlašovatele:

Kontaktovaná záchranná jednotka:

Realizovaná technická a organizační opatření.....

Rozsah znečištění:.....

Pořízení fotodokumentace: ANO/NE

Fotodokumentaci pořídil:

Fotodokumentace je uložena:

Popis a předpokládaný rozsah škod:**Zúčastnené osoby na zneškodňovaní havárie:**[illegible]

Příloha č. 4

Prezenční listina o seznámení se s havarijním plánem stavby:

„Doplnění závor na přejezdu P1924 v km 10,272 trati Louny – Rakovník“

dne v

[illegible]