

GENERÁLNÍ ZPRACOVATEL:		TIMAO s.r.o. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA MĚST a OBCÍ Heleny Malířové 411/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov tel: 734 844 007 www.timao.cz	E-MAIL: info@timao.cz IDDS: epzvwqw IČO: 050 89 425 DIČ: CZ 050 89 425
OBJEDNATEL:		Město Beroun Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - Centrum	SMLOUVA: S230707-1 ZE DNE: -
NÁZEV AKCE:	Stavební úpravy ul. Na Hrázi a Pod Haldou, Beroun		HIP: Ing. Karel Kříž, Ph.D.
			ID AKCE: 251038
			DATUM: 12/2025
			REVIZE: 000-26-01-30
			STUPEŇ: havarijní plán
MÍSTO STAVBY: Beroun	KATASTR: Beroun	KÓD K. Ú. 602868	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Karel Kříž, Ph.D.	VYPRACOVALI: Ing. Karel Kříž, Ph.D. Jaroslava Šteklová	MĚŘÍTKO: - POČET A4: 14	
ČÁST: -		OZNAČENÍ DOKUMENTU:	
NÁZEV DOKUMENTU: HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY		-	-
			-

Veškeré části tohoto dokumentu (není-li na nich uvedeno jinak) jsou duševním vlastnictvím společnosti TIMAO s.r.o. a objednatelem smí být využívány jen pro účely dané smlouvou či objednávkou. Jiné využití, kopírování a poskytování dalším osobám je možné pouze s výslovným souhlasem společnosti TIMAO s.r.o.

**Stavba**

Název stavby: **Stavební úpravy ul. Na Hrázi, Beroun – Etapa 1: Lužní V Dolině**
Místa stavby: Beroun
Katastrální území: Beroun [602868]
Kraj: Středočeský
Druh stavby: Stavební úpravy uličního prostoru ul. Na Hrázi a Pod Haldou

Stavba je s ohledem na rozsah rozdělena do 3 etap:

etapa ID	začátek úseku	konec úseku	Poloha vůči záplavovému území
1	ul. Lužní (vč. křižovatky a části úseku Luční)	ul. V Dolině (bez křižovatky)	v celém rozsahu mimo (za PPO)
2	ul. Pod Haldou (bez křižovatky ul. Lidická)	Ul. Zborovské nábřeží (k mostu)	v částečně v záplavovém území (před PPO)
3	V Dolině (včetně křižovatky)	Pod Haldou	v celém rozsahu mimo (za PPO)

Objednatel díla

Stavebník: **Město Beroun**
IČO: 00233129
Adresa: Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum
Tel.: +420 311 654 111
E-mail: posta@muberoun.cz

Zpracovatel plánu

Projektant: **TIMAO s.r.o.**
Adresa: Heleny Malířové 411/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov
Tel.: +420 734 844 007
E-mail: info@timao.cz
IČO: 05089425
Zodpovědný projektant: Ing. Karel Kříž, Ph.D.
autorizace ČKAIT - IV00, II00: č. 0012522
Vypracovala: Jaroslava Šteklová steklova@timao.cz tel. 734 844 003

Datum zpracování plánu: únor 2026

Platnost havarijního plánu: po dobu stavby

Termín výstavby:

Dodavatel stavby:

Povodí toku: povodí Berounky
Dotčené toky: Berounka (IDVT: 10100011, č. hydrologického pořadí: 1-11-05-0400)

Správce vodního toku: Povodí Vltavy, s. p. (Berounka)

Schválil

Dne Č.j.



1. Informativní část

A. Úvodní informace

- o Povinnost zpracovat havarijní plán ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách má uživatel závadných látek, což v případě stavby „Stavební úpravy ul. Na Hrázi, Beroun – Etapa 1: Lužní V Dolině“ budou stavební dodavatelské firmy. Ve stupni dokumentace pro společné povolení stavby je zpracován havarijní plán projektantem, který bude aktualizován konkrétní dodavatelskou firmou.
- o Havarijní plán je platný pouze po dobu výstavby a bude uložen v areálu zařízení staveniště.
- o Platnost Havarijního plánu podléhá stanovisku správce toku a schválení vodoprávním úřadem Městského úřadu Beroun.
- o Havarijní plán obdrží:
 - Městský úřad Černošice – OŽP – odd. vodního hospodářství
 - Povodí Vltavy s.p., závod Berounka
 - Lesy České republiky, s. p.
 - investor stavby – město Beroun

Investor stavby písemně zajistí předání havarijního plánu určenému dodavateli stavby. Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

Dodavatel stavby aktualizuje údaje a Havarijní plán předloží ke schválení vodoprávnímu úřadu (Městský úřad Beroun, odbor životního prostředí, odd. vodního hospodářství). Jedná se zejména o:

- o výčet stavební mechanizace odstavené na zařízení staveniště (ZS),
- o výčet a množství závadných látek uložených na ZS,
- o přesný termín stavby,
- o jména pověřených osob dodavatele stavby,
- o jméno konkrétního pracovníka stavby odpovědného za nakládání s nebezpečnými látkami v rámci stavby,
- o údaj o umístění havarijní soupravy v prostoru stavby,
- o údaje z bezpečnostních listů konkrétních použitých stavebních materiálů,
- o záznam o seznámení pracovníků stavby s havarijním plánem.

Ke schválenému havarijnímu plánu ve smyslu § 6 odst. 5 vyhlášky č. 450/2005 Sb. bude připojena kopie pravomocného rozhodnutí vodoprávního úřadu, kterým byl tento havarijní plán schválen.

Dodavatel stavby zajistí před zahájením prací pořízení doporučené havarijní soupravy!

B. Základní předpisy

- o Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),
- o Nařízení vlády 401/2015 Sb. „o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech“,
- o 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,
- o Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- o Vyhláška 8/2021 Sb., katalog odpadů,
- o Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon),
- o ČSN 75 3415 „Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování“,
- o ČSN 75 3418 „Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly“

C. Definice havárie jakosti vod

Definice havárie jakosti vod dle § 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 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.

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

Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod:

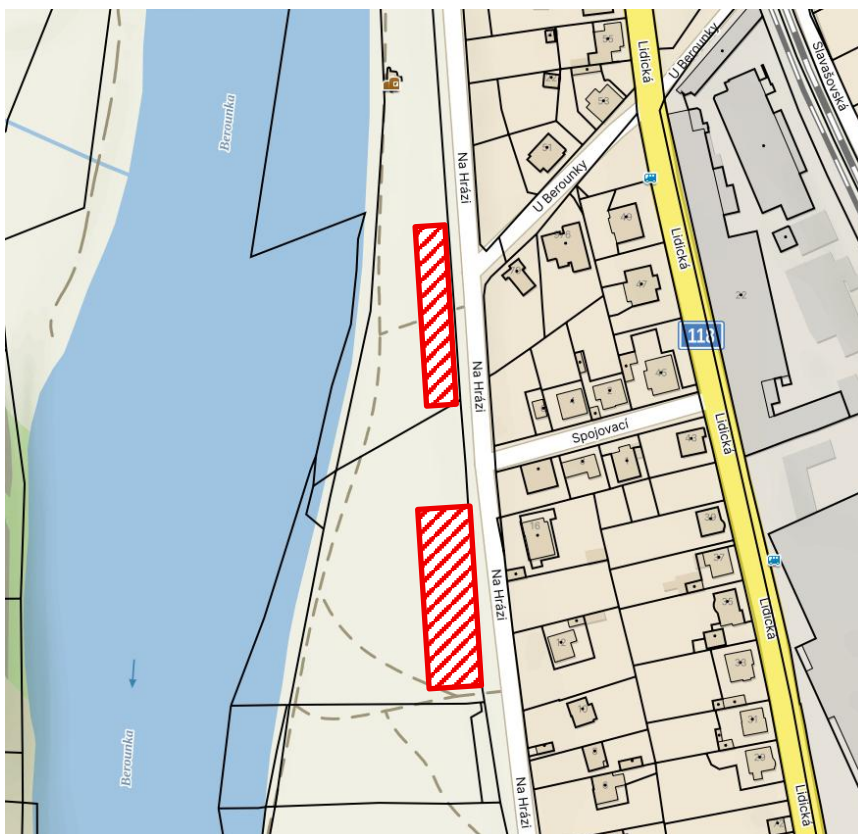
- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní šťávy
- e) průmyslová a statková hnojiva
- f) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů
- g) pevné a tekuté odpady průmyslu
- h) kaly a odpady

V případě stavby se jedná především o tyto skupiny látek:

- o ropné látky a jejich deriváty (pohonné hmoty – nafta, benzín, maziva) budou výhradně použity jako pohonné médium ve stavebních mechanismech. V provozním území stavby bude prováděno doplňování pohonných hmot do stavební mechanizace.
- o stavební chemie aplikovaná přímo na staveništi – maltové směsi, materiál pro pokládku vrstev chodníku (spojovací postřiky, materiál pro jednotlivé chodníkové vrstvy).

D. Popis stavby

- o Zájmový uliční prostor se nachází na levém břehu řeky Berounky v úseku ulic Lužní k mostu Politických vězňů. Z východní strany je lemována zahradami rodinných domů a v úseku Mostníkovská – Pod Haldou areálem VAK Beroun. Ze západní strany pak navazují objekty protipovodňové ochrany, za kterými jsou umístěny areály kempu a dalších rekreačních pozemků v záplavovém území. Hranice záplavového území (PPO) se nachází jižně od křižovatky ul. Na Hrázi / Pod Haldou, kde je umístěny konstrukce pro osazení mobilního hrazení. Úsek stavby pod touto konstrukcí se nachází v záplavovém území.
- o V rámci stavby bude provedena výstavba společné stezky pro chodce a cyklisty při západním okraji vozovky, samotné stavební úpravy vozovky s doplněním parkovacích stání, veřejného osvětlení a revitalizací zeleného pásu s vjezdy, resp. opravy chodníku v úseku Mostníkovská, Pod Haldou při východním okraji. Dále bude provedena celková rekonstrukce uličního prostoru Pod Haldou s rekonstrukcí veřejného osvětlení a s výstavbou společné stezky pro chodce a cyklisty na Zborovském nábřeží.
- o Zařízení staveniště se po celou dobu výstavby všech etap uvažuje na pozemku města parc. č. 1951/1 a 1948/1, které se nachází mezi řešeným uličním prostorem a vodním tokem za PPO v záplavovém území.



Obr. 1: Situace předpokládaného umístění zařízení staveniště na pozemcích parc. č. 1948/1 a 1951/1

Možný zdroj havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou dopravní prostředky, stavební mechanismy a materiály na cementové bázi. Dopravní prostředky a ostatní mechanismy, které mohou být zdrojem znečištění (zemní stroje, centrály, atd.) budou po skončení pracovní směny umístěny mimo staveniště. Případné znečištění vodního toku při odstraňování nevyhovujících konstrukcí a materiálů, bude ochráněno tzv. geovanou.

Dodavatel stavebních prací doplní odhad průměrného a nejvyššího množství závadných látek, které se budou na stavbě vyskytovat dle zvolené technologie opravy.



Samotné dílo nepředstavuje riziko vzniku havárie. Je však možné, že zhotovitel stavby při běžné činnosti zjistí havarijní zhoršení jakosti vody, způsobené jiným subjektem nebo bude taková skutečnost oznámena. V takovém případě oznámí tento havarijní stav příslušným úřadům a organizacím.

E. Zařízení odpadů

Bude provedeno dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb. provádějící zákon č. 541/2020 Sb.

F. Bezprostřední odstraňování příčin havárie

Opatření, která vedou k bezprostřednímu odstranění příčin havárie a k zamezení šíření závadných látek do horninového prostředí a povrchových nebo podzemních vod, spočívají zejména v uzavření a zajištění uzavíracích ventilů, zaslepení havarovaných potrubí, opravě nádrží, 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.

Při vzniku nebo zjištění havarijního úniku je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou. Zároveň je třeba ihned tuto havárii nahlásit v pracovní a mimopracovní době:

- o Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany,
- o Policii České republiky,
- o správcům daného vodního toku:
 - Berounka – Povodí Vltavy, s. p.,
- o Město Beroun

G. Povinnosti při havárii, hlášení havárie

Při vzniku havarijního úniku v místě staveniště i mimo něj je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových nebo podzemních vod. Povinnosti jsou předepsány § 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 jím 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 a na povrchových vodách využívaných podle § 34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

Hlášení havárie subjektům uvedeným v § 41 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách se provádí jakýmkoliv dostupnými spojovacími prostředky nebo osobně. Hlášení havárie operačnímu a informačnímu středisku záchranného sboru kraje se provádí na linku tísňového volání. 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.

Při hlášení havárie se uvede:

- o jméno a příjmení ohlašovatele a vztah k havárii,
- o místo, datum a čas zjištění havárie,
- o místo zasažené havárií (blízká obec, název toku, ř. km atd.),
- o znečišťující látky a původce (jsou-li známy),
- o údaje o odebraných vzorcích,
- o subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- o bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

Není-li jednoznačně jasné, kdo havárii způsobil, je nutno odebrat vzorky znečišťující látky, znečištěné vody a pozadí (profil nad místem vniknutí znečištění do toku). Tyto vzorky mají značný vliv na prokázání původce a rozsahu havárie. Zároveň je nutné zahájit okamžitě práce na omezení škodlivých účinků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. Především je nutno zabránit, popřípadě omezit, únik znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování znečištění (např. pomocí normálních stěn, sorpčních prostředků, balíků slámy, pilinami apod. za pomoci různého nářadí a náčiní).

H. Zneškodňování havárie

Zneškodněním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadných látek z nenasycované a nasycované zóny zemin a z povrchových a podzemních vod za účelem dosažení jakosti vody na úroveň obvyklou před havárií nebo na úroveň stanovenou vodoprávním úřadem, popřípadě Českou inspekci životního prostředí v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

Jedná se o okamžitá prvotní opatření – v závislosti na rozsahu a druhu uniklé nebezpečné látky:



- o utěsnění zdroje úniku,
- o uzavření zdroje úniku,
- o jímání unikající látky do vhodných nádob,
- o utěsnění kanalizačních vpustí v blízkosti úniku,
- o osazení jednoduchých normových stěn (v případě přímého úniku do vodoteče nebo v bezprostřední blízkosti koryta),
- o odtěžení kontaminované zeminy,
- o vyčištění kanalizací,
- o odstranění znečištěných sedimentů z koryt vodních toků,
- o aplikace sorbentu.

Dále se havárie zneškodňuje následujícími postupy:

- o Nadlepšováním průtoků ve vodních tocích, dávkováním chemických činidel a provzdušňováním.
- o Použitím pevných sorbentů při zneškodňování havárie v blízkosti vodních toků, v ochranných pásmech vodních zdrojů, na nebezpečných plochách a pozemních komunikacích odvodněných kanalizací nebo odvodněných na nebezpečný terén či do povrchových vod, zejména v oblastech s možným ohrožením jakosti povrchových nebo podzemních vod; odmašťovací kapaliny, emulgační přípravky a biodegradanty nelze v těchto případech použít. V ostatních případech, včetně případů, kdy je na pozemních komunikacích nezbytný urychlený zásah a kdy jsou učiněna opatření proti dalšímu úniku závadných látek i emulzí závadných látek s látkami sloužícími k jejich odstranění, lze odmašťovací kapaliny, emulgační přípravky nebo biodegradanty použít v závislosti na ekotoxicitě jejich emulze s odstraňovanou závadnou látkou a na posouzení, zda jejím průnikem přes zachytivé bariéry nedojde ke zhoršení následků havárie.

Tyto a obdobné postupy se použijí pouze podle pokynů vodoprávního úřadu, udělených jím v rámci řízení prací při zneškodňování havárie; vodoprávní úřad použití těchto postupů předem projedná se správcem vodního toku, popřípadě i se správcem povodí.

Postup zneškodňování havárie a jejich následků a konečné výsledky zneškodňovacích prací se pro ověření účinnosti a úplnosti zásahu sledují účelovým monitoringem jakosti povrchových a podzemních vod nebo horninového prostředí v dotčeném území po celou dobu prací. Podrobnosti monitoringu určí podle potřeby vodoprávní úřad v rámci řízení prací při zneškodňování havárie.

Při rekonstrukci je nutné mít trvale k dispozici prkna, fošny, sorpční materiál (sorbent Vapex, dřevěné piliny, písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nádoby na ropný produkt, ochranné prostředky, úkapové vaničky, havarijní těsnicí tmely, havarijní těsnicí kanalizační desky a nářadí (lopata, krumpáč, koště, sekyra, pila, palice).

V případě úniku **pohonných hmot** (nafta, benzín), **olejů a mazadel** (motorové, převodové, hydraulické) z důvodu technické nebo mechanické závady vozidla nebo stavebního mechanismu je nutno umístit neprodleně pod poškozené místo úkapovou vanu nebo jinou vhodnou nepropustnou nádobu a podle možnosti provést utěsnění (alespoň provizorní – vhodné těsnicí tmely) poškozeného místa.

V případě úniku **na zpevněnou plochu nebo do zeminy** je nutno zajistit technickými prostředky minimalizaci případných škod na životním prostředí:

- o znečištěnou plochu nebo zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby postup opakovat,
- o kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtěžit a uložit do vodotěsného kontejneru,
- o po skončení havárie očistit všechna zařízení znečištěná ropnými produkty,
- o kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 541/2020 Sb., o odpadech) k likvidaci.

V případě úniku výše uvedených látek **v blízkosti kanalizační vpusti** jsou nutná následující opatření:

- o utěsnění kanalizační vpusti těsnicí kanalizační deskou
- o znečištěnou okolní plochu nebo zeminu pokrýt sorpčním materiálem, po nasáknutí sorpční materiál zamést a uložit do vodotěsného kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat
- o kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtěžit a uložit do k tomu určenému kontejneru
- o kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 541/2020 Sb., o odpadech) k likvidaci.

V případě úniku stavební chemie – např. **nátěrových a izolačních nátěrových hmot** je postup stejný. Nejvhodnějším sorbentem je písek, křemelina či chemické sytkové sorbenty (např. Absodan universal).

V případě úniku především ropných látek **v bezprostřední blízkosti vodoteče** nebo do vodoteče jsou nutná tato opatření:

- o zadržet závadnou látku v co nejmenším průtoku a co nejrychleji, aby došlo k co nejmenší kontaminaci vody i břehu,
- o v případě vodního toku – instalace norm. stěny – mohou být použity např. fošny nebo sorpční provazce, před které se nasype sorpční materiál,
- o norm. stěna bude osazena v místě dobrého přístupu ke spodní části břehu, kde bude probíhat sběr zachycené látky, nebude umístěna kolmo k ose toku,
- o zachycené plovoucí látky se sbírají pomocí sorbentů a následně mechanicky např. síťovou lopatkou, jsou ukládány do vodotěsného kontejneru,
- o kontaminovaný materiál předat oprávněné osobě (ve smyslu z. 541/2020 Sb., o odpadech) k likvidaci.



I. Odstraňování následků havárie

Odstraňováním následku havárie se dle § 11 zákona č. 450/2005 rozumí především:

- a) odstranění zachycených závadných látek, zemin, případně jiných hmot jimi kontaminovaných, včetně použitých sorpčních prostředků, obalů, pomocných nástrojů a zařízení,
- b) zachycení a následné odstranění uhynulých ryb, případně jiných vodních živočichů,
- c) odstranění následků provedených opatření na pracovních plochách, budovách a zařízeních.

Sesbírání produktů je nutno uložit do vhodných nádob, příp. vybudovat taková 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. V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovníci zhotovitele stavby.

Pro ukončení prací na odstraňování následku havárie slouží jako podklad poznatky a výsledky šetření vodoprávního úřadu, Česká inspekce životního prostředí, správce vodního toku, jde-li o havárii na vodním toku nebo v jeho blízkosti, dále subjektů spolupracujících při havarijních a likvidačních pracích a další zjištění původce havárie. Potřebné údaje vyžaduje Česká inspekce životního prostředí a Hasičský záchranný sbor České republiky podle § 41 odst. 6 vodního zákona od osob, které se zúčastnily zneškodňování havárie.

J. Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie, záznamy o havárii

Zhotovitel zmapuje stávající území v rámci obvodu staveniště před samotným zahájením stavby, včetně vyhotovení fotodokumentace a na základě zjištěných skutečností vyhotoví elaborát, který bude řešit způsob vedení, archivování a fotodokumentaci při havarijní situaci. Zpracovaný elaborát bude schválen Povodím Vltavy, s. p. a Lesy České republiky, s. p.

Způsob vedení a archivování záznamů a fotodokumentace o opatřeních prováděných při havarijní situaci bude realizován dle kapitoly 5, jejím vyplněním a následným založením do stavebního deníku stavby. Záznam o havárii bude obsahovat údaje o místě havárie, závadné látce, příčině havárie, časovém průběhu. Současně bude obsahovat:

- o popis příčiny, rozsahu a průběhu (fotodokumentace),
- o popis likvidace a následků havárie (fotodokumentace),
- o vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie,
- o požadavky na nápravné a preventivní opatření.

Před zahájením stavby doloží její zhotovitel v rámci doplnění zodpovědných osob v rámci zajišťování havarijního a povodňového plánu, v případě jejich použití, specifikace, způsob a četnost kontrol zajištění závadných látek použitých při stavbě. V opačném případě vydá čestné prohlášení o jejich nepoužití.

Kontroly budou prováděny následovně:

- o stav dopravních a stavebních mechanismů bude denně vizuálně kontrolován pracovníky,
- o bude prováděna pravidelná kontrola stavu mechanismů minimálně 1x týdně.

K. Protihavarijní opatření

Dodavatel prací zajistí před zahájením prací a po dobu stavebních prací:

- o nahlášení zahájení a ukončení prací Povodím Vltavy, s. p. a správci vodního toku Lesy České republiky, s. p.,
- o umístění a přístupnost pomůcek pro případnou likvidaci havárie,
- o při havárii nahlášení institucím uvedených v kapitole F havarijního plánu,
- o parkování mechanismů a stavebních strojů v určeném zařízení staveniště. Mechanizmy, pracovní prostředky a stavební stroje zajistí proti úkapům a proti případnému zcizení pohonných hmot. Při práci mechanismů v korytě toku a v jeho bezprostřední blízkosti budou tyto mechanismy opatřeny ekologicky nezávadnými náplněmi, které nejsou látkami nebezpečnými vodám. Při odstavení strojů a pracovních prostředků po skončení pracovní směny budou uloženy na bezpečná místa, případně budou zakryty jejich motory plachtou, aby nedocházelo při dešti k vniknutí vody do záhytných van,
- o v prostorách stavby nebudou skladovány žádné závadné látky nebezpečné vodám dle § 39 zákona 254/2001 Sb.,
- o skladování ropných látek a látek nebezpečných vodám v prostoru zařízení staveniště a v prostoru staveniště samém, je povoleno pouze v originálních obalech, uzavřených kanystrech a sudech, uložených v nepropustné vaně v nezbytném množství k zajištění provozu stavby a strojů,
- o mytí vozidel a mechanismů, tak jako likvidace prázdných obalů od použitých barev je na staveništi zakázáno,
- o odpovědná osoba na stavbě bude doplněna před vlastním zahájením prací! Tato osoba odpovídá také za dodržování ustanovení havarijního plánu. Před zahájením prací provede proškolení všech pracovníků na stavbě, včetně znalosti bezpečnostních listů ropných látek a stavební chemie, se kterými se setkají na staveništi a obsluh stavebních strojů a dopravních prostředků, s tímto havarijním plánem a zásadami bezpečného nakládání s látkami škodlivými složkám životního prostředí. o proškolení provede záznam do stavebního deníku včetně podpisů všech proškolených pracovníků.



L. Systém spojení při mimořádných událostech

Pro prvotní ohlášení havárie HZS a Policii ČR mají být dle Vyhl. MZP ČR 450/2005 Sb. využita tel. čísla tísňového volání. V další fázi šetření a sanace následků havárie je však vhodné používat telefonních čísel na operační pracoviště a telefonní ústředny s ohledem na charakter, specifickou 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.

Řídicím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – Městský úřad Černošice – odbor životního prostředí – odd. vodního hospodářství. Jako základního spojení na správce povodí při mimořádných událostech je účelné využít služby oblastního vodohospodářského dispečinku Povodí Vltavy s. p. v Plzni z důvodu personálního obsazení i technického vybavení pracoviště a Lesy České republiky, s.p.

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby napomáhá stálá pohotovost v mimopracovní době na jednotlivých provozních střediscích.

Havarijní plán se po schválení dle § 39, odst. 2), písmene a) zák. č. 254/2001 Sb., Městským úřadem Beroun – vodoprávním úřadem, stává nedílnou součástí stavebního deníku a je platný po dobu prováděné stavby.

Havarijní plán obdrží:

o Městský úřad Beroun – OŽP	1x
o Povodí Vltavy s. p.	1x
o Lesy České republiky, s. p.	1x
o Investor stavby	1x
o Dodavatelská firma	2x



2. Adresář a telefonní seznam

a. Podniky povodí:

Povodí Vltavy, státní podnik

závod Berounka

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel.: 377 307 111

Povodí Vltavy, státní podnik

PS 6 – Beroun, Hněvkovského 290, 266 01 Beroun

tel.: 311 625 884

Centrální vodohospodářský dispečink PVL

Holečkova 8, 150 24 Praha 5

tel.: 257 329 425, 724 067 719

e-mail: dispecink@pvl.cz

Oblastní vodohospodářský dispečink PVL

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel.: 377 307 356 (trvale dostupné spojení)

b. Správci drobných vodních toků:

Správce: Lesy České republiky, s.p.

Přemyslova 1106, 500 08 Hradec Králové

tel.: 956 999 111

e-mail: lesyacr@lesyacr.cz

Oblastní ředitelství jižní Čechy

Sadová 2388/19, Dobrý Voda u Českých Budějovic 373 16

tel.: 956 944 111

e-mail: or944@lesyacr.cz

Správce toku

Vašíček Miroslav

tel.: 956 944 358, 724 524 649

e-mail: miroslav.vasicek@lesyacr.cz

Kontakty pro kalamity a povodně

Vedoucí odboru vodního hospodářství

tel.: 956 999 228, 724 524 022

e-mail: tomas.hofmeister@lesyacr.cz

c. Veřejná správa:

MěÚ Beroun, odbor životního prostředí

Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum

Tel.: 420 311 654 111, [311 654 113](tel:311654113) (starostka)

E-mail: starostka@muberoun.cz

Krajský úřad Středočeského kraje – Oddělení vodního hospodářství

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

tel.: 257 280 562

e-mail: buresovamar@kr-s.cz

Krajský úřad Středočeského kraje – Odbor ŽP a zemědělství

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

tel.: 257 280 396

e-mail: kerka@kr-s.cz

**d. Povodňové orgány:**Povodňová komise města Beroun

Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum

Tel.: 420 311 654 111, [311 654 113](tel:311654113) (starostka)E-mail: starostka@muberoun.czPovodňová komise Středočeského kraje: Praha 5

Hejtmanství Středočeského kraje, Zborovská 11, Praha 5

tel.: 257 280 156, 950 874 444

email: mimoradneudalosti@kr-s.cz**e. Česká inspekce životního prostředí:**ČIŽP Praha – oddělení ochrany vod

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

tel.: 731 405 313 (hlášení havárií)

e-mail: podatelna@cizp.cz**f. Hasičský záchranný sbor:**HZS – územní odbor Beroun

Pod Studánkou 1258, 266 01 Beroun

tel.: 950 841 011

email: podatelna.be@sck.izscr.czHZS Středočeského kraje

krajské ředitelství

Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno

tel.: 950 870 011

email: podatelna@sck.izscr.cz**g. Český hydrometeorologický ústav:**ČHMÚ – pobočka Praha

Na Šabatce 17, 143 06 Praha

tel.: 244 032 545

ČHMÚ – Oddělení hydrologie Praha

tel.: 244 032 537

ČHMÚ – Oddělení meteorologie a klimatologie Praha

tel.: 244 032 503

h. Policie:PČR Obvodní oddělení Beroun

Tyršova 1635, 266 01 Beroun 1

tel.: 974 872 700

email: krps.podatelna@policie.gov.cz**i. Zdravotnictví:**Nemocnice Beroun

Prof. Veselého 493, 266 01 Beroun

tel.: 311 623 926

ZZS Středočeského kraje

Vančurova 1544, 272 01 Kladno

tel.: 312 256 601

email: podatelna@zachranka.czOblastní středisko záchranné služby Kladno

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

tel.: 312 606 105

email: zs.kladno@uszssk.cz



j. Hygienické stanice:

KHS – územní pracoviště Beroun
Politických vězňů 455, 266 44 Beroun
tel.: 311 548 831
e-mail: podatelna@khsstc-be.cz

Krajská hygienická stanice Stř. kraje se sídlem v Praze
Dittrichova 17, 128 01 Praha
tel.: 234 118 111
email.: e-podatelna@khsstc.cz

k. Správa dopravních komunikací (silnice, dálnice, železnice):

KSÚS, pracoviště Kladno
Železárenská 1566, 272 01 Kladno
tel.: 723 353 179

Správa železnic, provozní obvod Beroun
tel.: 972 251 318
e-mail: zstbrnsek@spravazeleznic.cz

Správa železnic, vedoucí dispečer Praha
tel.: 972 095 601

**3. Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu**

Odpovědný zástupce zhotovitele:

Jméno:

Telefon:

Mobil:

Odpovědný zástupce investora (objednatel):

Jméno:

Telefon:

Mobil:

Odborná firma pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemín, vody a odpadů (Smluvně zajistí zhotovitel stavby):

Název společnosti:

IČ:

Sídlo:

Jméno zástupce:

Telefon:

Mobil:

Pozor: Vybraná dodavatelská stavební firma má za povinnost určené pracovníky do povodňové služby a osoby odpovědné za dodržování povodňového a havarijního plánu nahlásit Městskému úřadu v Berouně životního prostředí a to buď písemnou formou (kopie této stránky zaslaná odboru životního prostředí a mimořádných událostí) a nebo telefonicky!

Ohlašovací povinnost:

Hasičský záchranný sbor České Republiky	150
Policie České Republiky	158
Zdravotnická záchranná služba	155
Integrovaný záchranný systém	112
Povodí Vltavy, s.p.	221 401 111
Mimořádné události	724 067 719
Lesy ČR, s.p. – Správa toků – oblast povodí Berounky	
Vedoucí správy toků – OPB (František Šampalík)	956 955 111
Správce toků – OPB (Miroslav Vašíček)	956 944 358, 724 524 649

[illegible]

**5. Záznam o havárii**

Lokalita (stavba / stavební objekty):

Látka, která způsobila havárii:

Množství:

Zasažené složky ŽP:

Původce a příčina havárie:

Časový průběh havárie

Datum a čas vzniku:

Datum a čas identifikace havárie včetně jména osoby, která havárii zjistila:

Kdo, kdy a komu havárii oznámil:

Datum ukončení následných opatření:

Popis příčiny, rozsahu a průběhu havárie (zasažené plochy, objekty a zařízení povrchové vody a hominového prostředí, příznaky a následky havárie:

Popis likvidace a následků havárie (provedená okamžitá a následná opatření, druh a množství použitých sanačních prostředků, použité techniky, použité zdroje vody, účastníci zásahu):

Vyčíslení škod a nákladů na likvidaci havárie (výši škod na majetku a ŽP vč. nákladů na likvidaci havárie sankční postihy):

Požadavek na nápravné a preventivní opatření:

Přílohy: