

# HAVARIJNÍ PLÁN

## 1. VYMEZENÍ ÚZEMÍ, IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

*Název stavby* : **OPRAVA POVRCHU, OCHRANNÁ ZEĎ  
III / 00632 KAMENNÝ DVŮR**

*Místo stavby* : **KAMENNÝ DVŮR**  
ZÚ : - 875 861,62 ; - 1 021 213,32  
KÚ : - 875 786,63 ; - 1 021 393,44

*Zhotovitel – uživatel závadných látek bude znám po výběrovém řízení na  
zhotovitele stavby – bude doplněno po ukončeném výběrovém řízení*

*- firma :*

*- sídlo firmy :*

*- IČO :*

*- DIČ :*

*- zástupce ve věcech smluvních :*

*- kontakt :*

*- zástupce ve věcech technických :*

*- kontakt :*

*Investor* : **Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje  
Chebská 282, 356 04 Sokolov  
www.ksusk.cz  
IČO : 709 47 023  
DIČ : CZ70947023  
zástupce ve věcech technických : p. Svatopluk Majer  
majer.svatopluk@ksusk.cz , tel.: +420 720 034 399**

*Projektant* : **P - TIP - projektová kancelář**  
**Ing. Ivan ŠKULAVÍK**  
**Spartakiádní 1973 , 356 01 Sokolov**  
*ICO* : 187 33 336  
*DIC* : CZ6412101014  
*autorizace* : 0300548  
*autorizace v oboru dopravních staveb*  
[skulavikivan@seznam.cz](mailto:skulavikivan@seznam.cz) , *tel.*: +420 602 930 773

*Datum* : **květen 2023**

*Zakázka* : **21 / 2021**

*Stupeň* : **DSP**

*Povodí toku* : **Ohře**

*Dotčený tok* : **Suchý potok IDVT 10229126**

*Silniční příkop*: **levobřežní přítok 04 Suchého potoka od Štědré  
(IDVT: 10226891)**

*Hydrologické  
číslo povodí* : **1-13-01-0810-0-00-00**

*Správce povodí* **Povodí Ohře, s.p.**

*Správce  
vodního toku* : **Povodí Ohře, s.p., závod Karlovy Vary, provoz Cheb**

### **Havárie je definovaná zákonem 254/2001 Sb., §40 takto:**

- Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

- Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými závadnými látkami, popřípadě 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.

- Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci výše, pokud takovému vniknutí předcházejí.

**Povinnosti při havárii jsou stanoveny zákonem 254/2001Sb., §41 takto:**

- 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.
- 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.
- Původce havárie je povinen na výzvu orgánů při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.
- Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému

**Závadné látky**

- a) ropné látky
- b) jedy a látky škodlivé zdraví
- c) žíraviny, radioaktivní zářiče a odpady
- d) silážní štěvy
- 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

**Zvlášť nebezpečné závadné látky 254/2001 Sb. příloha č.1**

Zvlášť nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

**Nebezpečné závadné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:**

1. Sloučeniny metaloidů a kovů: (1.zinek, 2.měď, 3.nikl, 4.chrom, 5.olovo, 6.selen, 7.arsen, 8.antimon, 9.molybden, 10.titan, 11.cín, 12.baryum, 13.beryllium, 14.bor, 15.uran, 16.vanad, 17.kobalt, 18.thallium, 19.tellur, 20.stříbro)
2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných závadných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy.

10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

## 1. ZDROJE ZÁVADNÝCH LÁTEK

Zdrojem havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou pouze dopravní prostředky, stavební mechanismy, stavební sutě a sanační materiály. Dopravní prostředky a ostatní mechanismy, které by mohly být zdrojem znečištění (zemní stroje, centrály, atd.), budou po skončení pracovní směny umístěny mimo staveniště. Případné úkapy ropných látek budou zachyceny do úkapových van podkládaných pod stavební stroje po ukončení pracovní směny.

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.

Po výběru zhotovitele bude do tabulky doplněno orientační množství závadných látek obsažených v použité mechanizaci

číslo	Druh stroje	Typ stroje	Závadná látka	množství	Poznámka
1	Dozery–zemní práce těžba zemin svahování úprava ornice ...				
2	Nakladače kolové				
3	Finišer				
4	Silniční vozidla, pojízdné prostředky				
5	Malá mechanizace elektrické nářadí				
6	Pojízdný kompresor				
7	Vibrační pěchy				
8	UDS – univerzální dokončovací stroj				
9	Automobilový přepravník směsi				
10	Silniční statické a vibrační válce				
11	Vibrační desky				
12	Vibrační válce ručně vedené				
13	Autojeřáb				
14	Nákladní automobil s hydraulickou rukou				
15	Míchačky				
16	Čerpadla				

17	Ponorné vibrátory				
18					
19					

Stavební stroje nákladní automobily se budou pohybovat v celé délce stavby . V průběhu stavby nebude na stavbě vznikat odpadní voda , která by byla odváděna do odtoku srážkových vod nebo vodoteče .

#### Přehled, zatřídění a způsob likvidace odpadů vznikajících při výstavbě a provozu

05 01 05	Uniklé (rozlité) ropné látky	N	Biodegradace	Úkapy, havárie
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující org. rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Předání oprávněné osobě	Používané nátěrové hmoty
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	Předání oprávněné osobě	Ze stavebních strojů
13 02 03	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	Předání oprávněné osobě	Olej, Vapex, znečištěné piliny
15 01 06	Směsné obaly	N / O	Předání oprávněné osobě	
15 02 01	Sorbent, upotřebená čistící tkanina	N	Předání oprávněné osobě	Dřevní piliny, písek, hadry, fibroil – úkapy, havárie
17 01 01	Beton	O	Recyklace	
17 02 01	Dřevo	O	Recyklace	
17 02 02	Sklo	O	Recyklace	
17 02 03	Plasty	O	Recyklace, předání oprávněné osobě	Směrové sloupky apod.
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené v 17 03 01 (neobsahující dehet )	O	Recyklace	Materiál z odstranění vozovky
17 04 05	Železo, ocel	O	Recyklace	Zábradlí, gabionové koše
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 (neobsahující dehet)	O	Recyklace	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpeč. látky)	O	Zpětné využití	Výkopová zemina nevhodná do násypu nebo do konstrukce vozovky, sejmutá ornice...
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace	Sběrový papír – zařízení stav.
20 01 13	Rozpouštědla	N	Předání oprávněné osobě	Nátěrové hmoty a odpady z nich
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Kompostování	Údržba zeleně
20 02 02	Zemina a kameny	O	Zpětné využití	Údržba krajnice
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	Předání oprávněné osobě	Odpad z údržby zeleně nevhodný pro kompostování
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Předání oprávněné osobě	Údržba komunikace zařízení staveniště
20 03 03	Uliční smetky	O	Předání oprávněné osobě	Údržba komunikace

poznámka : O – ostatní odpadech  
N – nebezpečný odpad

Dle podmínek zákona 541/2020 Sb. o odpadech ve znění platných předpisů - § 3 Odpadové hospodářství a jeho hierarchie a § 15 povinnosti původců odpadů:

1. Odpady z realizace stavby budou shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhl. č. 8/2021 Sb., katalog odpadů)
2. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.
  - a) předcházení vzniku odpadů
  - b) příprava k opětovnému použití
  - c) recyklace odpadů
  - d) jiné využití odpadů např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
  - e) odstranění odpadů
3. Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na [www.kr-karlovarsky.cz/vebsouhlasy](http://www.kr-karlovarsky.cz/vebsouhlasy))
4. Ke kolaudačnímu řízení bude doloženo naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

### **Doporučená likvidace odpadů:**

Při realizaci stavby bude řešeno nakládání s odpady s původcem odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. Po dobu výstavby bude původcem odpadu ve smyslu zákona zhotovitel stavby (dosud určen), po jejím uvedení do provozu to bude správce příslušné komunikace. Původce odpadu (podle § 15 zákona 541/2020 Sb.) je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom se musí zajistit zneškodnění odpadů. Zákon přitom zdůrazňuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů (recyklace, kompostování apod.) před jejich odstraněním (uložení na skládku, spalení). Dále je původce odpadu povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Během výstavby i po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Množství a přesná specifikace jednotlivých druhů odpadů bude ovlivněno použitím jednotlivých zařízení a strojů, včetně zvolené technologie, která je věcí konkrétního dodavatele stavby. V době zpracování dokumentace nebyl dodavatel stavby znám. V následující tabulce výše jsou uvedeny druhy odpadů s očíslováním dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 8/2021 Sb.).

**Veškerý vyzískaný materiál bude primárně odvážen na recyklační středisko, kde bude pomocí recyklačních technologií recyklován a poté znovu využit k dalšímu použití ve stavebnictví či jiných profesích.**

### **Shromažďování odpadů:**

Základní technické požadavky, které musí shromažďovací prostředky odpadů splňovat:

- Tvarové, barevné nebo popisové odlišení od prostředků nepoužívaných pro shromažďování odpadů nebo používaných pro jiné druhy odpadů.
- Zajištění ochrany odpadů před povětrnostními vlivy.
- Odolnost proti chemickým vlivům odpadů, pro které jsou určeny.
- Ochranu před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí.
- Svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před druhotnou prašností.
- Svým provedením umožňují bezpečnost při obsluze a čištění a dezinfekci po svém vyprázdnění.

V případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží.

**Při volbě shromažďovacího místa nebo umístění shromažďovacího prostředku musí být zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.**

## ČINNOST PŘI HAVÁRII, HLÁŠENÍ HAVÁRIE

**1.** 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 i mimopracovní době Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany, případně Policii České republiky, správci vodního toku a povodí Povodí Ohře, s. p. závod Karlovy Vary, provoz Cheb, vodohospodářský dispečink.

**2.** Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky, správce vodního toku a správce povodí Povodí Ohře s. p. závod Karlovy Vary, provoz Cheb, příslušný Vodoprávní úřad v Sokolově a Česká inspekce životního prostředí v Ústí nad Labem pobočka Karlovy Vary budou neprodleně informovaní o vzniklé havárii dodavatelem stavby. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených výše při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat. Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie jsou povinné poskytnout České inspekci ŽP potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

**3.** Jako základního spojení při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby Odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. závod Karlovy Vary a Hasičského záchranného sboru v Sokolově. Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu. Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil, nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem některé z výše uvedených institucí, která přijímá automaticky další ohlašovací povinnost. Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na pozdější následky.

**4.** 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 okamžité práce na omezení škodlivých účinků havárie. Při vzniku havárie a sanačním zásahu se všichni řídí pokyny vodoprávního úřadu a ustanoveními tohoto havarijního plánu. V případě nebezpečí z prodlení přistoupí dodavatel prací k realizaci neodkladných zásahů dle situace a vlastního uvážení, to znamená, že je nutné zabránit, popř. omezit úniku látek do povrchových a podzemních vod a zahájit odstraňování látky. 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 náradí a náčiní).

**5.** Sesbírání produkt je nutno ukládat do vhodných nádob, popř. 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. V podstatě mohou nastat případy, že bude havárie způsobena ze strany zhotovitele stavby nebo bude způsobena činností jiného subjektu nezávisle na zařízení, činnosti a pracovnících zhotovitele stavby.

**6.** Vzhledem k tomu, že zhotovitel stavby nakládá s látkami závadnými vodám, je povinen plnit i úkoly na úseku vodního hospodářství vyplývající z obecně závazných a právních předpisů. Z těchto důvodů je povinen spolupracovat při odstraňování škodlivých následků havárie, kterou zavinil svou činností a v ostatních případech na pokyn 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.

## **HLÁŠENÍ MÁ OBSAHOVAT:**

**- čas vzniku havárie**

**- čas zjištění havárie**

**- přesné označení místa**

**- příznaky havárie**

**- znečistující látky a původce (jsou-li známy)**

**- údaje o odebraných vzorcích**

**- údaje o ohlašovatelci (jméno, adresa, telefon)**

**- komu byla havárie ohlášena**

**- bezprostřední opatření, která již byla učiněna k odstranění příčin a následků havárie**



## **PROSTŘEDKY URČENÉ K ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ HAVÁRIE**

Na stavbě „OPRAVA POVRCHU, OCHRANNÁ ZEĎ III/00632 KAMENNÝ DVŮR“ je nutné mít trvale k dispozici prkna, fošny, sorpční materiál (sorbent Vapex, dřevěné piliny), nádoby na ropný produkt a nářadí.

Mezi základní vybavení patří:

- 1x pytel sorpčního materiálu
- 1x pytel dřevěných pilin
- 1x vodotěsný sud o objemu 200 litrů
- 2x lopata, sekyra, pila
- norná stěna

Speciální prostředky k likvidaci škodlivých látek a následků havárie jsou k dispozici ve skladu Hasičského záchranného sboru v Sokolově.

## **ZPŮSOB VEDENÍ A ARCHIVOVÁNÍ ZÁZNAMŮ O OPATŘENÍCH PŘI HAVARIJNÍ SITUACI**

Před zahájením stavby její zhotovitel zmapuje stávající území v rámci obvodu staveniště, 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 správcem povodí a správcem vodního toku Suchý potok Povodí Ohře, s.p. závod Karlovy Vary, provoz Cheb. Způsob vedení a archivování záznamů a fotodokumentace o opatřeních prováděných při havarijní situaci bude realizován dle přílohy č.1, jejím vyplněním a následným založením do stavebního deníku stavby.

## **ZPŮSOB A ČETNOST PROVÁDĚNÍ KONTROL ZAŘÍZENÍ SE ZÁVADNÝMI LÁTKAMI**

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:

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

## PROTIHAVARIJNÍ OPATŘENÍ

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

- nahlášení zahájení a ukončení prací správci povodí a správci vodního toku Povodí Ohře, s. p. závod Karlovy Vary.
- umístění a přístupnost pomůcek pro případnou likvidaci havárie
- při havárii nahlášení příslušným institucím
- 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 opatřeny ekologicky nezávadnými náplněmi, které nejsou látkami nebezpečnými vodám. Při odstavení strojů a pracovních prostředků po skončení pracovní směny budou tyto uloženy na bezpečná místa, případně budou zakryty jejich motory plachtou, aby nedocházelo při dešti k vniknutí vody do záchytných van
- v prostorách stavby nebudou skladovány žádné závadné látky nebezpečné vodám dle § 39 zák. č. 254/2001 Sb.
- 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
- mytí vozidel a mechanismů, tak jako likvidace prázdných obalů od použitých barev je na staveništi zakázáno
- 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 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.

Závěr Havarijní plán se po schválení dle § 39, odst. 2), písm a) zák. č. 254/2001 Sb., Městským úřadem v Sokolově – Odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem, stává nedílnou součástí stavebního deníku a je platný po dobu prováděné stavby „**Oprava povrchu , ochranná zeď III / 00632 Kamenný Dvůr**“.

Havarijní plán obdrží:	Město Kynšperk nad Ohří	1x
	Povodí Ohře s.p., závod Karlovy Vary	1x
	Dodavatelská firma	3x

## S Y S T É M   S P O J E N Í

### PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad – **Odbor životního prostředí Městský úřad Sokolov** nebo **ČIŽP – pobočka Karlovy Vary, odd. ochrany vod**. V mimopracovní době je na tyto orgány vhodné použít spojení přes mobilní telefony. V této době je také výhodné informovat o havárii správce povodí a správce vodního toku Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře s. p. závod Karlovy Vary.

Jako základního spojení na správce celého povodí při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře, s.p. závod Karlovy Vary 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.

Není-li možno z jakéhokoliv důvodu nahlásit mimořádnou událost na vodohospodářský dispečink Povodí Ohře s. p. přímo, je možné o to požádat HZS nebo PČR . Při ohlašování havárie HZS a Policii ČR není vhodné vzhledem k charakteru, specifčnosti a délce předávaných zpráv a tím blokování linek pro závažnější případy využívat telefonních čísel tísňového volání, ale používat spojení na operační pracoviště a telefonní ústředny. Tísňové volání by mělo být využíváno při nebezpečí výbuchu, požáru, hroící otravě, ekologické katastrofě, vážnému zranění osob apod.

## ADRESÁŘ A TELEFONNÍ SEZNAM

**Správce povodí a vodního toku:****Povodí Ohře, s. p.**

závod Karlovy Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary  
provoz Cheb

tel. **353 436 711** (ústředna)tel. **354 422 115****Odbor vodohospodářského dispečinku:**tel. **474 636 306** (stálá služba)tel. **474 624 200****Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje****Požární stanice Sokolov**

Petra Chelčického 1560, 356 01 Sokolov

tel. **950 381 111**tel. **950 381 197** (velitel)Tísňové volání tel. **150, 112****Sbor dobrovolných hasičů Kynšperk nad Ohří**

Na Příkopech 876, 357 51 Kynšperk nad Ohří

tel. **352 683 480**tel. **724 180 783**Tísňové volání tel. **150, 112****Český hydrometeorologický ústav Ústí nad Labem (ČHMÚ)**

Kočkovská 2699/18, 400 25 Ústí nad Labem

tel. **472 706 027****Policie České republiky Karlovarského kraje**

Obvodní oddělení Kynšperk nad Ohří, Školní 775, 357 51 Kynšperk n.O

tel. **974 376 750, 352 693 598**tel. **158****Česká inspekce životního prostředí Ústí nad Labem pobočka Karlovy Vary  
oddělení ochrany vod**

Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary

linka pro hlášení havárií (mimo pracovní dobu)

tel. **353 237 330**tel. **731 405 378** (havárie)**Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje****Výjezdová základna Sokolov**

Slovenská 1596/8, 356 01 Sokolov

Tísňové volání tel. **155****Město Kynšperk nad Ohří**

J.A.Komenského 221/13, 357 51 Kynšperk nad Ohří

tel. **352 350 421****KHS Karlovarského kraje - územní pracoviště Sokolov**

Petra Chelčického 1807, 356 01 Sokolov

tel. **355 328 311****Městský úřad Sokolov**

Odbor životního prostředí Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

tel. **354 228 170**tel. **724 333 904****Povodňová komise Města Sokolov**

Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

tel. **354 228 222**tel. **727 774 577**

**ODBORNÁ FIRMA PRO LIKVIDACI NÁSLEDKŮ HAVÁRIE  
A ZNEŠKODŇOVÁNÍ KONTAMINOVANÝCH ZEMIN, VOD A  
ODPADŮ:**

výběr odborné firmy je věcí zhotovitele stavby, bude doplněno po výběru zhotovitele stavby!

- *firma* :

- *sídlo firmy* :

- *IČO* :

- *DIC* :

- *zástupce ve věcech smluvních* :

- *kontakt* :

- *zástupce ve věcech technických* :

- *kontakt* :

**OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ HAVARIJNÍHO PLÁNU**  
**Odpovědný zástupce zhotovitele:**

Jméno:

Telefon:

Mobil:

**Odpovědný zástupce investora (objednatele):**

Jméno:

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 Sokolov Odboru životního prostředí a to buď písemnou formou (kopie této stránky zaslaná odboru životního prostředí a mimořádných událostí) a nebo telefonicky !

## ZÁKLADNÍ PŘEDPISY

- Nařízení vlády NV **ČR 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
- Zákon č. **254/2001 Sb.** o vodách a o změně některých zákonů (**vodní zákon**) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. **66/2014 Sb.** (původní 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
- Vyhláška č. **8/2021 Sb.** Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (**Katalog odpadů**)
- Zákon č. **541/2020 Sb.** Zákon o odpadech
- **ČSN 75 3415** "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"

## PLATNOST HAVARIJNÍHO PLÁNU

Platnost havarijního plánu – po dobu realizace stavby

Havarijní plán byl schválen dle §39, odst. 2), písmeno a) zákona č. 254/2001 Sb.,  
Městský úřad Sokolov – Odbor stavební a územního plánování

datum :

.....

.....

razítko

č.j. :

.....

.....

podpis

Přílohy:

- Příloha č.1 – Stručný popis stavby
- Příloha č. 2 - Zpráva o havarijním úniku závadných látek
- Příloha č. 3 - Záznam o vyrozumění a dostavení se k havárii
- Příloha č. 4 - Prezenční listina o seznámení se s HP

## PŘÍLOHA č. 1

**STRUČNÝ POPIS STAVBY****Stávající stav :**

Stávající komunikace III/00632 je komunikace jednopruhová obousměrná s šířkou jízdního pruhu 3,0m . Komunikace je připojena na II/606 a po 1,820 km je v obci Štědrá ukončena slepě . Komunikace je jedinou příjezdovou komunikací do obce . Kryt komunikace je asfaltový a je doplněn nezpevněnou krajnicí . Komunikace není vybavena chodníkem . Na levé straně je stávající vodoteč – Suchý potok . Pod komunikací je stávající propustek DN 700 který po uvolnění ucpávky částečně odvádí vodu ze Suchého potoka do vodní plochy na soukromém pozemku . Na pravé straně je stávající silniční příkop , do kterého jsou odváděny povrchové vody z přilehlých polí a ploch . Příkop tedy plní funkci vodoteče - levobřežní přítok 04 Suchého potoka od Štědré. Povrchové vody z příkopu jsou v současné době otvorem v podezdívce oplocení odváděny do vodní plochy na soukromém pozemku . V minulosti byl tento příkop několikrát výškově upravován . Neustálé prohlubování příkopu způsobilo částečnou degradaci silničního tělesa. Nezpevněná krajnice již byla na pravé straně v místě příkopu odplavena a hloubka příkopu až 1m způsobuje odplavování podkladních vrstev komunikace.

**Navržené řešení :**

- upravit hloubku silničního příkopu tak, aby byla povrchová voda z příkopu převedena nad stávajícím propustem DN 700
- upravený příkop bude zpevněn kamennou rovnaninou uloženou do betonu ( sklon menší než 0,4%)
- za stávajícím propustkem DN 700 bude vybudován nový propustek DN500 který pomocí nátokové šachty a trubek pod tělesem komunikace převede povrchovou vodu ze zpevněného příkopu do Suchého potoka .
- v rámci úpravy dna příkopu ( částečné zasypání a zpevnění) bude odstraněn stávající propustek DN300 pod stávajícím sjezdem a na jeho místě bude osazena šterbinová vpust' s podélnou přerušovanou šterbinou a vnitřním průměrem DN 300 .
- opravena bude poškozená konstrukce vozovky . Konstrukce bude rozšířena ( částečné zasypání příkopu to umožní )
- na levé straně komunikace bude v místě , kde je Suchý potok v těsné blízkosti konstrukce vozovky , bude těleso komunikace zpevněno kamennou rovnaninou uloženou do betonu .

Po vybudování nového propustku včetně nátokové jímky ( železobetonová konstrukce opatřená uzamykatelnou mříží ) a výustního objektu (seříznuté čelo dle sklonu svahu vodoteče s kamenným obkladem ) budou zahájeny práce na úpravě stávajícího odvodňovacího příkopu a na vybudování nové římsy stávající gabionové opěrné zdi .

V místě kde je Suchý potok v těsné blízkosti konstrukce komunikace bude těleso komunikace zpevněno kamennou rovnaninou uloženou do betonu c25/30 tl. min. 20 cm . Kamenné prvky v tomto místě budou mít minimální rozměr 30x30cm – viz příčné řezy . Délka zpevnění tělesa komunikace je 30m v šířce 1,50m (včetně zpevnění svahu vodoteče až na dno) .

Stávající komunikace III/00632 je komunikace dlouhá jen 1,85 km ( poslední objekt k trvalému bydlení více než 2,0km) . Tato komunikace je ale jedinou příjezdovou komunikací do obce Štědrá . Proto musí být po celou dobu výstavby komunikace průjezdná pro vozidla IZS a pro vozidla dopravní obsluhy ( nutná dohoda mezi zhotovitelem a objednatelem) . Předpokládá se , že práce budou probíhat za úplné uzavírky a průjezd vozidel IZS a dopravní obsluhy bude zajištěn pomocí přejezdových plechů .

## PŘÍLOHA č. 2

**ZPRÁVA O HAVARIJNÍM ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK****Vznik úniku :**

datum : ..... čas: ..... místo úniku : .....

**Zjištění úniku :**

datum : ..... čas: ..... místo úniku : .....

**Příznaky úniku :**

.....

**Kontaktovaná záchranná jednotka :**

.....

jméno, příjmení / název organizace

adresa **původce havárie**

.....

znečišťující látka

.....

jméno, příjmení / název organizace

adresa **ohlašovatele**

.....

Údaje o odebraných vzorcích :

.....

Pořízení fotodokumentace :

ANO

NE

Fotodokumentaci pořídil :

.....

Fotodokumentace uložena :

.....

Osoby zúčastněné na zneškodnění havárie

Jméno a příjmení	Adresa	telefon



## PŘÍLOHA č. 3

**ZÁZNAM O VYROZUMĚNÍ A DOSTAVENÍ SE K HAVÁRII****Vznik úniku :**

datum : ..... čas : ..... místo úniku : .....

**Ohlášení úniku záchranným jednotkám :**

datum : ..... čas : ..... místo úniku : .....

**Kontaktovaný záchranná jednotka :**

.....

**Dostavení záchranné jednotky k místu úniku :**

datum : ..... čas : ..... jednotka : .....

datum : ..... čas : ..... jednotka : .....

datum : ..... čas : ..... jednotka : .....

datum : ..... čas : ..... jednotka : .....

**Ohlášení havárie dotčeným orgánům :**

datum : ..... čas : ..... ohlašovatel : .....

**Kontaktovaná organizace :**

.....

datum : ..... čas : ..... ohlašovatel : .....

**Kontaktovaná organizace :**

.....

datum : ..... čas : ..... ohlašovatel : .....

**Kontaktovaná organizace :**

.....

datum : ..... čas : ..... ohlašovatel : .....

**Kontaktovaná organizace :**

.....

místo :

.....

.....

[illegible]

KAMENNÝ  
DVŮR

606

SILNIČNÍ  
PŘÍKOP

OPRAVA  
KOMUNIKACE

ZAŘÍZENÍ  
STAVENIŠTĚ  
S MÍSTEM  
PRO USKLADNĚNÍ  
NEBEZPEČNÝCH  
LÁTEK

SUCHÝ  
POTOK

ŠTĚDRÁ