

**INVESTOR****STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN**

Magistrát města Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 38 Děčín IV

**STAVBA****REKONSTRUKCE MOSTU DC-021  
V UL. REVÍRNÍ, PROSTŘEDNÍ ŽLEB****S.A.W. CONSULTING s.r.o.**

Božtěšická 216/34, 400 01 Ústí nad Labem

středisko UL: Božtěšická 216/34, 400 01 Ústí n. L.

web: [www.sawconsulting.cz](http://www.sawconsulting.cz)e-mail: [info@sawconsulting.cz](mailto:info@sawconsulting.cz)**VYPRACOVAL**

JAROSLAV ZAVADIL, DIS.

**ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT**

JAROSLAV ZAVADIL, DIS.

**TECHNICKÁ KONTROLA**

ING. LIBOR VYKOUKAL

**INVESTOR****ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO****STAT. MĚSTO DĚČÍN****2022-011****DATUM****06/2022****STUPEŇ****DUSP/PDPS****MĚŘÍTKO****PŘÍLOHA****HAVARIJNÍ PLÁN****ČÁST DOKUM.****H.4****Č. PŘÍLOHY**

# Havarijní plán

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Stavba

Název stavby:	Rekonstrukce mostu DC-021 v ul. Revírní, Prostřední Žleb
Místo stavby:	ul. Žlebská, Děčín – Prostřední Žleb
Kraj:	CZ042 Ústecký
Obec:	562335 Děčín (okres Děčín)
Katastrální území:	625302 Prostřední Žleb (okres Děčín)
Druh stavby:	Dokumentace pro společné řízení a provádění stavby – DUSP/PDPS

### Objednatel dokumentace DUSP/PDPS

Zadavatel:	<b>Statutární město Děčín</b>  Mírové nám. 1175/5  405 38 Děčín IV
------------	--

Investor:	<b>Statutární město Děčín</b>  Mírové nám. 1175/5  405 38 Děčín IV
-----------	--

### Zhotovitel DSP/PDPS

Projektant:	<b>S.A.W. Consulting s. r. o.</b>  Božtěšická 216/34  400 01 Ústí nad Labem  tel. 607 930 191  IČO: 287 188 36, DIČ: CZ28718836  Odpovědný projektant mostu – Jaroslav Zavadil, DiS.
-------------	--

Dotčená trať:	<b>železniční trať Děčín – Bad Schandau</b>
---------------	---

Správce povodí:	<b>Povodí Ohře, s. p., Chomutov, závod Terežín</b>
Správce žel. trati:	<b>SŽDC s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem</b>

## **2. Platnost havarijního plánu:**

po dobu stavby

**Havarijní plán:**

**schválil dle § 39, odst. 2), písm a) zák. č. 254 /2001 Sb.,**

**Magistrát města Děčín – Odbor životního prostředí**

**razítko :**

**datum :**

**č.j. :**

**podpis :**

### 3. Havarijní plán

#### Definice havárie jakosti vod

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace podzemních 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 výše uvedených.

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

#### Základní předpisy

- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. „O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech“
- Zákon č.254/01 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- 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
- ČSN 75 3415 "Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování"

#### Popis stavby

Stávající stavba je situována v intravilánu části města Děčín, Prostřední Žleb v katastrálním území Prostřední Žleb. Předmětem projektové dokumentace stavby je rekonstrukce stávajícího mostu s označením DC-021 na ulici Žlebská.

Stávající most převádí místní komunikaci ul. Žlebská přes stezku pro pěší, která vedla historicky pod tímto mostem, ještě před jeho výstavbou. Jedná se o stávající stezku, dříve pravděpodobně komunikaci dlážděnou z kamenných pískovcových kvádrů. Stávající most je trvalý šikmý světlosti 3 m, jednopólový trvalý s kamennou spodní stavbou z pískovcových kvádrů a železobetonovou deskovou konstrukcí se zabetonovanými nosníky s železobetonovými římsami a záchytným zařízením v podobě ocelového dvoumadlového zábradlí. Křídla jsou kamenná rovnoběžná. Na kamennou spodní stavbu mostu navazují stávající kamenné zídky lemující stezku pro pěší, která je dlážděná z kamenných pískovcových kvádrů.

Podél pravé zídky, která jde souběžně s pozemkem u domu č.p. 65 je zatrubněná stálá vodoteč. Jedná se o dlážděné koryto obdélníkového tvaru s pískovcovou zákrytovou deskou. V dlážděné stezce pro pěší je uloženo vedení surové vody ve správě SČVK a.s. a metalický kabel ve správě CETIN a.s.



Za mostem vlevo jsou dvě stávající uliční vpusti s vyústěním podtrubím do kamenného čela nad zídou podél ul. Revírní.

Mostní konstrukce je již ve velmi špatném stavu a je historicky podepřená dřevěnými trámovými konstrukcemi. Stav zděných zídek je také velmi špatný a je patrné boulení zídek v celé délce těchto zídek.

Na římse mostu je patrné vedení dvou ocelových chrániček s vedením NN. Mostní konstrukce bezprostředně navazuje na podezdívku oplocení u domu č.p. 65.

V rámci rekonstrukce mostu je v nezbytném rozsahu upravena komunikace na mostě a v přilehlém úseku z důvodu plynulé návaznosti na stávající vozovku. Niveleta na mostě je v rámci rekonstrukce navržena stejná jako je ve stávajícím stavu a to v podélném sklonu 7,2% a střežovitě ve sklonu 1%. Na mostě tedy dojde k frézování dvou vrstev vozovek a následně k pokládce dvou nových asfaltových vrstev komunikace.

Je navržena nová ocelová flexibilní konstrukce z vlnitého plechu délky 17,15 m vložená do stávající mostní konstrukce bez bourání stávající mostní konstrukce. Ocelová konstrukce je šikmo seříznutá, v místě stávajícího mostu zainjektovaná cemento-popílkovou suspenzí a mimo mostní otvor zasypaná předepsanými zasypy dle požadavku výrobce.

Šikmo seříznuté konce budou odlážděny lomovým kamenem do betonu a kolem otvoru je navrženo bezpečnostní lankové zábradlí do betonových patek. Podél krajnic na komunikaci je navrženo ocelové zábradlí se svislou výplní taktéž do betonových patek.

V rámci stavby se musí zbylé zídky dle projektové dokumentace kompletně rozebrat a jsou navrženy nové betonové s kamenným lícem jako ztracené bednění s užitím stávajícího kamene. Na konci zídky podél ul. Revírní je navrženo kamenné schodiště se zábradlím. V rámci stavby bude nutné provést úpravu nájezdu k domu č.p. 65 nově ze zámkové dlažby. Taktéž bude nutné zhotovit novou podezdívku s novým dřevěným oplocením pozemku a výsadbou nových keřů u č.p. 65, jelikož výkopové jámy budou zasahovat do soukromého pozemku.

Plocha cesty pod mostem bude ve velké části předlážděna ze stávajících kamenných kvádrů a uvnitř mostního profilu bude odlážděna z pískovcového užitého kamene do betonu.

Krajnice jsou navrženy z R-materiálu a ostatní plochy, které budou dotčeny stavbou, budou ohumusovány a zatravněny s kokosovou protierozní rohoží.

V rámci rekonstrukce mostu bude provedeno kácení stromů a mýcení náletů a křovin kolem mostu.

Před zahájením prací musí být osazeno dočasné dopravní značení a vytýčeny veškeré podzemní sítě v rozsahu staveniště. Vzhledem k blízkosti a četnosti inženýrských sítí je nutné při rekonstrukci mostu postupovat se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození jednotlivých inženýrských sítí.

V rámci rekonstrukce mostu je navržena stranová přeložka stávajícího sdělovacího kabelu ve správě Cetin a.s. – SO 451.

Dále je navržena ochrana stávajícího vedení potrubí vodovodu (surová voda) vložením vedení do půlené ocelové chráničky s následným obetonováním – SO 301.

Pro projektovou dokumentaci bylo provedeno zaměření úseku místní komunikace v nezbytně nutném rozsahu, propustku a jeho přilehlého okolí.

Omezení dopravy na komunikaci je bez úplné uzavírky. Průjezd IZS je zajištěn po celou dobu stavby. Částečné omezení dopravy je pouze krátkodobé a to v době frézování stávajících vozovkových vrstev a následné pokládky nových vozovkových vrstev.

**Celková předpokládaná doba realizace stavby je navržena 5 měsíců.**

#### Postup výstavby:

- předání staveniště a zřízení zařízení staveniště
- vytýčení všech podzemních inženýrských sítí v okolí propustku
- příjezdové a přístupové komunikace, DIO
- kácení stromů a mýcení náletů a křovin
- odstranění oplocení a podezdívky u domu č.p. 65
- rozebrání kamenného čela vyústění uličních vpustí
- rozebrání dlažby komunikace pro pěší v rozsahu projektové dokumentace
- přeložení sdělovacího kabelu ve správě Cetin a.s. – SO 451
- ochrana stávajícího vedení surové vody ve správě SČVK a.s. a založení nové chráničky podél této ochrany vodovodu – SO 301
- rozebrání zídek podél spodní cesty pro pěší a výkopové práce

- zatrubnění stávající drobné vodoteče jdoucí podél zídek a opěry ve směru na centrum města Děčín
- odstranění dočasného podepření mostu a příprava podkladních vrstev pod ocelový profil nosné konstrukce
- osazení ocelové nosné konstrukce a provedení injektáže cemento-popílkovou suspenzí v rozsahu půdorysného průmětu stávajícího mostu
- zásypy kolem ocelové konstrukce
- nové potrubí z uličních vpustí přes šachtu s napojením do potrubí zatrubněné vodoteče
- základové konstrukce zdí a dířky zdí navazujících na mostní objekt
- izolace, drenážní systémy a zásypy za konstrukcemi zdí
- provádění zásypů kolem mostu
- podezdívka oplocení z jednostranně štípaných betonových tvarovek včetně betonové stříšky u č.p. 65 a realizace nového dřevěného oplocení
- zhotovení schodiště na začátku zdi u komunikace ul. Revírní včetně zábradlí
- odstranění zábradlí na stávajícím mostě a říms
- frézování dvou vrstev asfaltové vozovky
- osazení obruby do betonu a uličních vpustí s napojením na potrubí a šachty
- provedení předláždění stávající cesty z pískovcových kvádrů včetně nového odláždění na začátku zdi v ul. Revírní
- provedení nových vozovkových vrstev
- osazení všech zábradlí do patek
- provedení odláždění svahových kuželů (šikmých čel mostu)
- ohumusování svahů v rozsahu staveniště včetně georochoží a osetí travním osivem
- provedení finálních úprav za novou podezdívkou a oplocením u č.p. 65 včetně rozproštění mulčovací kůry a osazením 3 nových vzrostlejších keřů a 10 ks půdopokryvných keřů nebo rostlin
- odstranění betonu nájezdu k domu č.p. 65 a nahrazením novou zámkovou dlažbou tl. 80 mm včetně obrub a podkladních vrstev
- provedení asfaltových zálivek a dosypání krajnic se zhutněním
- dodělání kamenné dlažby do betonu v ocelovém profilu

předání stavebního objektu, provedení hlavní mostní prohlídky a uvedení do provozu

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází v rozsáhlém chráněném území CHKO Labské pískovce, budou veškeré zemní práce omezeny na nejnutnější míru, budou provedeny šetrným způsobem k půdnímu krytu a okolní vegetaci. Proti případným únikům ropných látek, chemikálií, tuků aj. z mechanizace do půdy budou provedena pro případ havárie účinná opatření zhotovitelem.

Jediným možným zdrojem havarijního znečištění vod ze strany zhotovitele stavby jsou tak 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 znečištění vodního toku při odstraňování nevyhovujících konstrukcí a materiálů a následných sanačních pracích, bude ochráněno tzv. geovanou.

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.

#### **Seznam použité mechanizace:**

- Dozery používané při rozpojování a těžbě zeminy, odstraňování ornice, při svahování, zahrnování výkopů a terénních nerovností, nakládání; najíždění a sjíždění z podvalníku
- Nakladače kolové lopatové čelní a otočné
- Finišery a válce

- Silniční vozidla, pojízdné prostředky a stroje
- Malá mechanizace - Elektrická mechanizovaná nářadí
- Pojízdný kompresor PD 200
- Vibrační pěchy - přechovadla - vibrační zhutňovače
- Vrtná souprava pro mikropiloty a zápory pažení
- UDS - Univerzální dokončovací stroj
- Automobilové přepravníky směsí
- Silniční válce statické a vibrační
- Vibrační desky (typy WACKER PA 1340, VPA 1350, VP1340W, VPA 1350W, VPA 1740, VPA 1750, typy VD 350/16, VD450/20, VD450/22)
- Ručně vedené vibrační válce
- Mobilní jeřáby - autojeřáby
- Hydraulická ruka HR 3001
- Míchačky
- Pneumatické nářadí
- Čerpadla
- Ponorné vibrátory

Před zahájením stavby bude zhotovitelem stavby doplněno orientační množství závadných látek obsažených v použité mechanizaci.

#### **Souhrnný přehled, zařídění a způsob likvidace odpadů vznikajících při výstavbě a provozu**

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Druh odpadu
05 01 00	<i>Odpady s obsahem ropných látek</i>			
05 01 05	únik ropných látek	N	Biodegradace	útky, havárie
08 01 00	<i>Odpady z výroby, ze zpracování, z distribuce a používání barev a laků*</i>			<i>používané nátěrové materiály</i>
13 01 00	<i>Hydraulické oleje, brzdové kapaliny*</i>		<i>zneškodnění oprávněnou osobou</i>	<i>ze stavebních strojů</i>
13 02 00	<i>Motorové, převodové a mazací oleje</i>			
13 02 03	ostatní motorové, převodové a/nebo mazací oleje	N	deponování, spalování	olej, Vapex, znečištěné piliny
15 01 00	<i>Odpady obalů</i>			
15 01 06	směs obalových materiálů	O, N	deponování, spalování	
15 02 00	<i>Sorbenty, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné tkaniny</i>			
15 02 01	Sorbent, upotřebená čisticí tkanina	N	spalování	dřevní piliny, písek, hadry, fibroil – útky, havárie
16 01 00	<i>Vyřazená vozidla</i>			
16 01 03	pneumatika	O	recyklace, skládkování	
16 06 00	<i>Galvanické články</i>			
16 06 01	sekundární: olověný akumulátor	N	recyklace	baterie z aut a stav. strojů
17 00 00	<i>Stavební a demoliční odpady</i>			
17 01 00	<i>Beton, hrubá a jemná keramika a výrobky ze sádky a azbestu</i>			
17 01 01	beton	O	recyklace	
17 02 00	<i>Dřevo, sklo, plasty</i>			



Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kateg. odpadu	Způsob nakládání s odpadem	Druh odpadu
17 02 02	sklo	O	recyklace	
17 02 03	plast	O	recyklace, skládkování	směrové sloupky apod.
17 03 00	<i>Asfalt, dehet, výrobky z dehtu</i>			
17 03 02	asfalt bez dehtu	O	recyklace	materiál z demolice vozovky
17 04 00	<i>Kovy, slitiny kovů</i>			
17 04 05	železo anebo ocel	O	recyklace	výztuž
17 05 00	<i>Zemina vytěžená</i>			
17 05 01	zemina a/nebo kameny	O	deponování	výkopová zemina nevhodná do násypu, sejmutá ornice, rozebíraný podsyp vozovky
20 01 00	<i>Odpad získaný odděleným sběrem</i>			
20 01 01	papír a/nebo lepenka	O	recyklace	sběrový papír (ZS)
20 01 07	dřevo	O	štěpkování	dřevní odřezky
20 01 12	barva, lepidlo, pryskyřice	N	spalování, deponování	nátěrové hmoty a odpad z nich
20 01 21	zářivka a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N	recyklace, deponování	výbojky a zářivky (ZS)
20 02 00	<i>Odpady z údržby zeleně v zahradách a parcích - údržba zeleně podél komunikace</i>			
20 02 01	kompostovatelný odpad	O	kompostování	údržba zeleně
20 02 02	zemina anebo kameny	O	deponování	údržba krajnice
20 02 03	ostatní nekompostovatelný odpad	O	deponování	odpad z údržby zeleně, nevhodný pro kompostování
20 03 00	<i>Ostatní odpad z obcí</i>			
20 03 01	směsný komunální odpad	O	skládkování, spalování	údržba komunikace, ZS
20 03 03	uliční smetky	O	skládkování, spalování	údržba komunikace

Pozn.: O - ostatní odpad  
N - nebezpečný odpad  
\* - není možné zařadit podle Katalogu odpadů, bude podrobně zaříděno původcem odpadu  
ZS - zařízení staveniště

### Činnost při havárii, hlášení havárie

- A. 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 Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany, případně Policii České republiky, správci povodí Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín, vodohospodářský dispečink a správci žel. trati SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem.
- B. Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky, správce povodí Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín, správce žel. trati SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, příslušný Vodoprávní úřad v Děčíně a Česká inspekce životního prostředí v Ústí nad Labem budou neprodleně informováni 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.





- C. Jako základního spojení při mimořádných událostech je účelné využít nepřetržité služby Odboru vodohospodářského dispečinku Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín a Hasičského záchranného sboru v Děčíně. 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.
- D. 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.
- E. 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. 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 nářadí a náčiní).
- F. Sesbíraný 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.
- G. 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.

H.

**Hlášení má obsahovat:**

- čas vzniku havárie, čas zjištění havárie
- přesné označení místa
- příznaky havárie
- znečišťující 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 k odstranění příčin a následků havárie učiněna

### **Prostředky určené k odstranění následků havárie**

Na stavbě Oprava havárie stávající zdi v ul. Žlebská, Děčín XV – Prostřední Žleb 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

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

### **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 Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín a správcem žel. trati SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem.

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 Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín a správci železniční trati SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem
- umístění a přístupnost pomůcek pro případnou likvidaci havárie
- při havárii nahlášení institucím uvedených v bodě 5 havarijního plánu
- 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 zachytných 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., Magistrátem města Děčín – Odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem, stává nedílnou součástí stavebního deníku a je platný po dobu prováděné stavby Oprava havárie stávající zdi v ul. Žlebská, Děčín XV – Prostřední Žleb.

### **Havarijní plán obdrží:**

Magistrát města Děčín – OŽP	1x
Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín	1x
SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem	1x
Dodavatelská firma	3x

## **SYSTÉM SPOJENÍ při mimořádných událostech**

Řídícím článkem při šetření a likvidaci následků havárie je vodoprávní úřad OŽP Magistrát města Děčín nebo ČIŽP - OI Ústí nad Labem 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 Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín a správce žel. trati SŽ s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem.

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

K včasné aktivizaci odpovědných pracovníků havarijní služby Povodí Ohře s. p. Chomutov, závod Terezín 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. Chomutov, závod Terezín přímo, je možné o to požádat HZS nebo PČR (toto nahrazuje hlášení podle čl.5.2). Při ohlašování havárie HZS a Policii ČR není vhodné vzhledem k charakteru, specifičnosti 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, hrozící otravě, ekologické katastrofě, vážnému zranění osob apod.

## **Adresář a telefonní seznam**

### **Správce povodí :**

- **Povodí Ohře, s. p. Chomutov, závod Terezín:**

Pražská 319, 411 55 Terezín

**Odbor vodohospodářského dispečinku POH, s.p.:**

tel. 416 707 811

tel. 474 624 200, 474 636 306

606 757 472

fax 474 624 200

tel. 474 628 634, 474 686 378

474 636 111\*

tel. 474 636 \*\*\*

- **OVHD:**

- **ústředna:**

- **s provolbou:**

### **Správce železniční trati:**

- **Správa železnic, státní organizace**

**Oblastní ředitelství Ústí nad Labem:**

Železničářská 31, 400 03 Ústí nad Labem

tel. 972 442 548

### **Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje**

**Územní odbor Děčín**

Provaznická 1394, 405 02 Děčín

Tísňové volání

tel. 950 435 011

tel. 150, 112

### **Sbor dobrovolných hasičů Děčín III – Staré Město**

Tísňové volání

tel. 602 663 067

tel. 150, 112

### **Český hydrometeorologický ústav Ústí nad Labem (ČHMÚ)**

Kočkovská 18/2699,

400 11 Ústí nad Labem

tel. 472 706 027

### **Policie České republiky**

**Obvodní oddělení Děčín - město**

Kaštanova 301/2, 405 58 Děčín IV

tel. 974 441 200

tel. 158

### **Česká inspekce životního prostředí Ústí n/L**

- **oddělení ochrany vod**

Výstupní 1644 , 400 07 Ústí n.L. – Krásné Březno

- **linka pro hlášení havárií**

tel. 475 246 041 až 043 (7:00-15:30)

tel. 731 405 388 (mimo pracovní dobu)

### **Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje**

**Oblastní středisko Děčín**

**Výjezdová základna Děčín**

Ovocná 827/8, 405 01 Děčín IV. - Podmokly

Tísňové volání

tel. 412 709 906

tel. 155

### **KHS Ústeckého kraje**

Územní pracoviště Děčín

Březinova 3, 406 83 Děčín

tel. 477 755 210

### **Magistrát města Děčín – Odbor životního prostředí**

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

Vodoprávní úřad

tel. 412 591 205

tel. 724 897 445

### **Povodňová komise města Děčín**

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín IV

tel. 412 591 111

**Odborná firma pro likvidaci následků havárie a zneškodňování kontaminovaných zemin, voda a odpadů:  
výběr odborné firmy je věcí zhotovitele stavby, bude doplněno po výběru zhotovitele stavby!**

**Osoby odpovědné za dodržování havarijního plánu**

**Odpovědný zástupce zhotovitele:**

Jméno:

Telefon:

Fax:

Mobil:

**Odpovědný zástupce investora (objednatele):**

Jméno:

Telefon:

Fax:

Mobil:

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

Přílohy:      Příloha č. 1 - Zpráva o havarijním úniku závadných látek  
                 Příloha č. 2 - Záznam o vyrozumění a dostavení se k havárii  
                 Příloha č. 3 - Prezenční listina o seznámení se s HP

## Zpráva o havarijním úniku závadných látek

Příznaky úniku:.....

Údaje o odebraných vzorcích:

Fotodokumentace uložena: .....

jméno a příjmení	adresa	telefon
------------------	--------	---------

--	--	--

## Příloha č.2

### Záznam o vyrozumění a dostavení se k havárii

Vznik úniku:

Datum: ..... Čas: ..... Místo úniku: .....

Ohlášení úniku záchranným jednotkám:

Datum: ..... Čas: ..... Místo úniku: .....

Kontaktovaná 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: .....



### Příloha č.3

**Prezenční listina o seznámení se s HP stavby:**

.....

konaného dne: .....

místo: .....

[illegible]