

Havarijní plán stavby

1. ÚVOD

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vod potoka Polečnice v místě stavby a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění.

Popis prací:

Lávka je budována jako novostavba v rámci výstavby stezky pro pěší. Překonávaná překážka je koryto potoka Polečnice.

Stavba samotné lávky bude zahájena provedením stavebních jam. Na podkladním betonu C12/15X0 se vyvrtají mikropilot (DN200 u opěr, DN240 u podpěr). Vrcholy mikropilot budou opatřeny tlakovými hlavicemi. Poté dojde k betonáži opěr šířky 2,3m, tl. 0,75m, výšky 0,75m a základů podpěr o rozměrech 2,0x3,0m, výšky 1,0m z betonu C 30/37 XF3. Podpěry jsou tvořené ocelovou tlustostěnnou trubkou Ø273/36. Závěrná zídka je navržena tl. 200mm z kamenného zdiva. Na spodní stavbu se osadí ocelová nosná konstrukce z válcovaných profilů. Hlavní nosníky (2 ks) jsou HEB 300, mezilehlé příčníky IPE 180 (14 ks), nadpodporové příčníky (u podpěr) jsou HEB 300 (2 ks) a zavětrování bude provedeno z úhelníků. Ocelová nosná konstrukce bude vyrobena mimo stavbu, přivezena ve dvou kusech a na stavbě montážně svařena, případně osazena jako jeden celek na spodní stavbu. Ložiska jsou pouze na opěrách celoocelová. Okolí opěr a podpěr se zpevní kamennou rovnatinou (zakrytí betonu spodní stavby). Na lávce se osadí dřevěná mostovka z impregnovaných dubových hranolů 150 x 100mm. Zábradlí je z ocelového roštu z U100, dřevěného madla a výplně z nerezové sítě, konstrukce sloupků umožňuje jeho sklápění. Výška zábradlí je 1,1m. Dřevo bude opatřeno ochranným a sjednocujícím barevným nátěrem. Mostní závěry ani odvodňovací zařízení není na lávce osazeno.

Zhotovitel:

Hlavní stavbyvedoucí –

Stavbyvedoucí –

Investor: Město Český Krumlov, Náměstí Svornosti 1, Český Krumlov, 381 01, 380 766 111

Projektant mostu: HBP s.r.o., Čechova 59, České Budějovice 370 65, Ing. Hynek Brázda tel.: 386709157, 777 167 161.

2. HYDROGRAFIE PŘEDMĚTNÉHO ÚZEMÍ.

Lávka bude v majetku a správě Města Český Krumlov. Potok Polečnice Vltava je ve správě „Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava České Budějovice, PS 5 Lipno, Lipno nad Vltavou“.

3. CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.

Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

4. DEFINICE HAVÁRIE.

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 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 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

5. HLAVNÍ KATEGORIE LÁTEK, KTERÉ MOHOU ZPŮSOBIT HAVÁRII V OBVODU STAVENIŠTĚ.

- a) ropné látky
- b) jedy a jiné látky, škodlivé zdraví
- c) žíraviny
- d) kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu
- e) jiné rozpustné, volně skladované látky, zejména posypové soli

6. POTENCIONÁLNÍ ZDROJE ÚNIKU ŠKODLIVÝCH LÁTEK

6.1 Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi

- a) motorová nafta (poruchy strojů, tankování)
- b) motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

6.2 Pevné nebo tekuté odpady

- cementové kaly (vymývání míchaček nebo automíchačů) a vypouštění kalů do toku, inundací nebo silničního příkopu.
- geotextilie

6.3 Jiné chemické látky tekuté

- rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)
- přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

7. POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK.

7.1 Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlitý produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

7.2 Únik do povrchových vod

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně přehradit cestu plovoucí vrstvě nornou stěnou. Nutno volit místo s klidnějším průtokem a stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt nutno odčerpávat, případně slabou vrstvu odstranit pomocí posypu „Vapex“ nebo „Experlit“. Dodavatel je povinen na stavbě mít připravenou nornou stěnu, sorbeny a pracovníci musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat. Při pracích v prostoru nad hladinou vodoteče bude norná stěna připravena na břehu k okamžitému použití.

8. POSTUP PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ HAVÁRIE A JEJÍCH NÁSLEDKŮ

- 1) Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem.
- 2) Neprodleně oznámit únik Hasičskému záchrannému útvaru, Policii ČR, Povodí Vltavy s. p. závod Horní Vltava České Budějovice, Městskému úřadu Český Krumlov – odboru životního prostředí. Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvarů a organizací, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

9. TELEFONICKÁ SPOJENÍ NA ÚŘADY A ORGANIZACE

Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí a zemědělství	380766550
Česká inspekce životního prostředí České Budějovice.....	386352506
Hygienická stanice Český Krumlov.....	387712720
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, územní odbor Č. Krumlov.....	150, 950235111
Policie ČR Český Krumlov.....	158, 974232111
Povodí Vltavy a. s., závod Horní Vltava České Budějovice.....	387203609, 387683110
Povodí Vltavy s. p., PS-5 Lipno – p. Honza	380746441, 602972919
havarijní technik.....	725753622

Krizový štáb města Český Krumlov: viz. příloha

PŘÍLOHA: situace s vyznačením přístupových komunikací (viz. příloha Koordinační situace), umístění havarijní soupravy bude v prostoru zařízení staveniště (seznam odpovídajících havarijních prostředků **určí zhotovitel** doplněním přílohy tohoto plánu – str.5)

Příloha k havarijnímu plánu :
Vyplní zhotovitel stavby .

1) Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH

Mechanizační prostředek

Obsah nádrže PH:

2) Seznam havarijních prostředků..

Havarijní prostředek.

3) Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyrozumění.

4) Zhotovitel stavby doplní podpisy pracovníků, kteří jsou odpovědni za stav havarijních prostředků a plnění podmínek havarijního plánu.