

# Povodňový plán stavebního objektu.

**Stavba : F2 – SO02 - Lávka pro pěší**

## Úvodní část.

Lávka převádí nově budovanou stezku pro pěší přes koryto potoka Polečnice. Lávka bude v majetku a správě Města Český Krumlov. Potok Polečnice je ve správě Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava České Budějovice, PS 5 Lipno, Lipno nad Vltavou. Místo stavby leží v katastrálním území Český Krumlov.

**Správce toku :** Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava České Budějovice, PS 5 Lipno, Lipno nad Vltavou. Vedoucí provozního střediska: Radovan Honza, telefon: 380 746 441.

Tento povodňový plán platí pro období výstavby lávky.

Výškový systém je Balt po vyrovnání.

Povodňový plán byl vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb.

České Budějovice, Prosinec 2011

Vypracoval : Ing. Hynek Brázda

## Obsah :

1. Věcná část
2. Organizační část
3. Operační část
4. Závěr

## 1. Věcná část.

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 rovinaninou (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.

Rekonstrukce bude probíhat za celkové uzavírky stezky pro pěší na levém břehu (vyšlapaná cestička).

Termín zahájení stavebních prací bude oznámen správci toku, případně bude upraven podle požadavku správce toku.

Investorem stavby je Město Český Krumlov. Zhotovitel stavby bude určen na základě výběrového řízení.

### Stupně povodňové aktivity.

- |  |   |
|--|---|
| <b>I. stupeň – stav bdělosti :</b>     | nastává při hlášení o předpokladu dosažení I. stupně povodňové aktivity na potoce Polečnice nebo při dosažení zelené značky na vodočetné lati (stav vody na vodočetné lati Český Krumlov u plášťového mostu 100 cm) nebo při sdělení správce toku. Při déletrvajících deštích se zhotovitel stavby zeptá správce toku (Povodí Vltavy s.p., provozní středisko Lipno, Lipno nad Vltavou) zda platí I. stav povodňové aktivity. |
| <b>II. stupeň – stav pohotovosti :</b> | nastává při dosažení žluté značky na vodočetné lati (stav vody na vodočetné lati Český Krumlov u plášťového mostu 140 cm) nebo při sdělení správce toku.  |
| <b>III. stupeň – stav ohrožení :</b>   | nastává při dosažení červené značky na vodočetné lati (stav vody na vodočetné lati Český Krumlov u plášťového mostu 170 cm) nebo při sdělení správce toku.  |

## 2. Organizační část.

Opatření, uvedená v tomto povodňovém plánu, se týkají prací prováděných v korytu potoka Polečnice. Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany – ochrana přilehlého území, kterou zajišťují příslušné povodňové štáby a ochrana staveniště, kterou zajišťuje zhotovitel stavby. Přímá návaznost mezi těmito systémy není.

Zhotovitel stavby doplní potřebné adresy a telefony do povodňového plánu. V rámci zařízení staveniště si osadí na vhodném místě vodočetnou lať na sledování výšky hladiny v řece. Na vodočetnou lať si stáhne hodnoty z vodočetné lati limnigrafu Český Krumlov u pláštěvého mostu pro jednotlivé stupně povodňové aktivity a rozliší je barevně (I.stupeň = zelená, II.stupeň = žlutá, III.stupeň = červená). Přesnější je označit vlastní vodní stavy odpovídající příslušným stupňům povodňové aktivity. Zhotovitel stavby bude pravidelně sledovat předpověď počasí, případně se bude telefonicky informovat na ČHMÚ o předpovědi vývoje srážek.

#### Členové povodňové komise stavby :

Stanoviště povodňové komise je na stavbě „Lávka pro pěší“. Telefon určí zhotovitel stavby.

.....- zástupce zhotovitele stavby, předseda  
 .....- zástupce zhotovitele stavby, člen  
 ..... – zástupce investora, člen  
 Ing. Hynek Brázda.....- zástupce projektanta, člen

#### Obecná organizační opatření pro zajištění protipovodňové aktivity.

- 1) Zhotovitel stavby, který bude určen na základě výběrového řízení, zajistí určení pohotovostní čety pro případ povodňové aktivity, kteří potvrdí tento povodňový plán svými podpisy, což musí být zapsáno ve stavebním deníku, který v tomto případě nahrazuje povodňovou knihu ve smyslu paragrafu 76 zákona č. 254/2001 Sb. Do stavebního deníku zhotovitel stavby zapisuje zejména :
  - Výsledky povodňových prohlídek.
  - Znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s časovými údaji a s uvedením odesílatele a adresáta.
 Správnost údajů ve stavebním deníku potvrzuje technický dozor investora
- 2) Tato služba při dosažení I. stupně povodňové aktivity, nebo při hlášení ČHMÚ, pobočka České Budějovice o předpokladu dosažení I. stupně povodňové aktivity, uvědomí toho člena povodňové komise stavby, kterého zastihne, o tomto stavu.  
 ČHMÚ, pobočka České Budějovice na telefonický dotaz sdělí předpověď vývoje srážek průtoků a vodních stavů. Telefon: 386460383, 386102256
- 3) Odpovědní pracovníci, činní v protipovodňové ochraně, jsou povinni při dlouhodobé nepřítomnosti si zajistit svého zástupce, což musí být zapsáno ve stavebním deníku.
- 4) Zhotovitel stavby a jeho subdodavatelé vždy po skončení pracovní směny a při přerušení prací, včetně sobot a nedělí, jsou povinni odklidit veškeré pracovní předměty a nářadí, k jejichž poškození a odplavení by mohlo dojít.
- 5) Zhotovitel stavby a jeho dodavatelé zajistí, aby veškerá technika, materiál a nářadí nebyly při přerušení nebo ukončení každodenní práce v oblasti zátopového území staveniště.
- 6) Po skončení povodňové situace zástupce zhotovitele stavby vypracuje ucelenou správu a nechá ji schválit zástupcem investora.
- 7) Všichni pracovníci stavby, kterých se týká opatření tohoto povodňového plánu budou řádně poučeni o svých povinnostech v protipovodňové ochraně a tento povodňový plán podepíší.

## **Předepsaná opatření pro jednotlivé stupně povodňové aktivity.**

### **I. stupeň – stav bdělosti :**

Příjemce zprávy o dosažení stavu bdělosti, tj. služba zhotovitele stavby, uvědomí tyto členy povodňové komise stavby :

- 1).....- zástupce zhotovitele stavby, předseda
- 2).....- zástupce zhotovitele stavby, člen
- 3)..... – zástupce investora, člen

Povodňová komise stavby dále :

- Zajistí si informace o další prognóze vývoje průtoků na potoku u ČHMÚ – pobočka České Budějovice.
- Uvědomí správce toku a povodňovou komisi Města Český Krumlov o vyhlášení I. stupně povodňové aktivity.
- Zajistí pohotovost pohotovostní čtyř zhotovitele stavby.
- Zajistí odklizení mobilních prostředků z průtočného profilu vodního toku.
- Zahájí přípravu na vyklizení prostoru staveniště.
- Pokračuje v nepřetržitém sledování vývoje stavu vody.

### **II. stupeň - stav pohotovosti :**

Povodňová komise stavby:

- Uvědomí správce toku, povodňovou komisi Města Český Krumlov o vyhlášení II. stupně povodňové aktivity.
- Vyklidí staveniště
- Zajistí pohotovost pohotovostní čtyř zhotovitelů stavby.
- Pokračuje v nepřetržitém sledování stavu vody.
- Zajistí si informace o další prognóze vývoje průtoků na potoku u ČHMÚ – pobočka České Budějovice
- Upozorní zástupce projektanta na vyhlášení stavu pohotovosti a zajistí si jeho dosažitelnost pro případ vyhlášení stavu ohrožení.

### **III. stupeň – stav ohrožení :**

Povodňová komise stavby :

- Uvědomí Povodí Vltavy s.p., provozní středisko České Budějovice, povodňovou komisi Města Český Krumlov a Ing. Hynka Brázdu
- V případě dosažení mezních hodnot, nebo v případě okolností, které mohou být příčinou vážnějších škod, předá povodňová komise stavby řízení ochrany před povodněmi povodňové komisi uceleného povodí. V tomto případě o tom povodňová komise stavby provede zápis do Povodňové knihy.

### 3. Operační část

*Povodňová komise stavby.*

Stanoviště povodňové komise stavby je na stavbě „Lávka pro pěší“, telefon určí zhotovitel stavby.

*Členové:*

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.

**Spojení na povodňovou komisi města Český Krumlov:** viz. příloha

#### **Správce toku :**

Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava České Budějovice, PS 5 Lipno, Lipno nad Vltavou. Vedoucí provozního střediska: Radovan Honza, telefon: 380 746 441.

#### **Ostatní důležitá spojení :**

- ČHMÚ, pobočka České Budějovice, prognózní služba , telefon : 386460383, 386102256.
- Policie ČR Český Krumlov: 974232111, 158
- Nemocnice Český Krumlov: 380761345
- Hasičský záchranný sbor Český Krumlov : 950235111, 150.
- Povodí Vltavy s.p. závod Horní Vltava, PS 5 Lipno, Lipno nad Vltavou: 380 746 441-3, Dispečink – 387203609.
- Městský úřad Český Krumlov, odbor životního prostředí a zemědělství: 380766550

### 4. Závěr.

Povodňový plán stavby bude doplněn jmény konkrétních osob zhotovitele stavby a investora.

Povodňový plán stavby začíná platit dnem jeho schválení a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele stavby a investora.