

Povodňový a havarijný plán

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Označení stavby

Název stavby: Opěrná zeď III/1351 Soběslav

Místo stavby: Kraj Jihočeský, město Soběslav, katastrální území Soběslav

Stupeň: Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro výběr zhotovitele stavby (DSP/PDPS)

Datum: červen 2018

1.2 Objednatel stavby

Název: **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 10, 370 10 České Budějovice**

1.3 Projektant/zhotovitel projektové dokumentace

Generální projektant: **Ing. František Stráský – Atelier SIS**
U Malše 20
370 01 České Budějovice
IČO: 606 42 581
číslo autorizace: ČKAIT - 0101254

Projektanti dílčích částí PD

Vodohospodářské objekty: Ing. Jana Máchová
Vodohospodářská projekce
A. Tragera 46
370 10 České Budějovice
číslo autorizace: ČKAIT 0101441

Povodňový plán

Úvodní část.

Silnice III/1351 je v majetku Jihočeského kraje a ve správě Správy a údržby silnic Jihočeského kraje. Bezejmenná vodoteč je ve správě Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava. Místo stavby leží v katastrálním území Soběslav.

Správce toku: Bezejmenná vodoteč je ve správě Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava.

Tento povodňový plán platí pro dobu stavby zatrubnění části vodoteče.

Výškový systém je Balt po vyrovnání (Bpv).

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

1. Věcná část.

Jedná se o úsek průtahu silnice III/1351 v intravilánu města Soběslav (ulice Tyršova), o úsek silnice ve staničení 0,296 až 0,325 km v místě, kde k silnici přiléhá bezejmenná vodoteč. Kolem vodoteče je u tělesa silnice poškozená kamenná zeď v délce cca 29m. Zeď je narušená, z části podemletá, celkově nestabilní. Během výrobních výborů bylo rozhodnuto, že dojde k zatrubnění vodoteče v úseku poškozené kamenné zdi a to pomocí rámu "Beneš". Navržené zatrubnění řeší jak opěrnou zeď u silnice III/1351 a dno vodoteče, tak i protilehlou opěrnou zeď. Nad zatrubněnou vodotečí bude moci být umístěn chodník, který naváže na chodník v ulici Na Ohradě, a umožní bezpečné propojení pro chodce směrem ke garážím. K uvolnění staveniště je nutné provést překládku blízkého vodovodu Li 200 z roku 1963 z důvodu možného poškození během stavebních prací v jeho blízkosti.

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Jedná se o stavbu trvalou.

Stavba bude prováděna za částečné i úplné uzavírky průtahu silnice III/1351.

Stupně povodňové aktivity.

I. stupeň – stav bdělosti :

když koryto vodního toku bude z poloviny plné. Při předpovědi déletrvajících dešťů se zhotovitel stavby bude informovat na ČHMÚ o vývoji srážek.

II. stupeň – stav pohotovosti :

když koryto vodního toku bude zcela zaplněno vodou.

III. stupeň – stav ohrožení :

když je koryto vodního toku zcela zahlceno a dochází k zatopení přilehlých pozemků. Voda se přelévá do stavební jámy.

2. Organizační část.

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

Zhotovitel stavby doplní potřebné adresy a telefony do povodňového plánu. S ohledem na to, že vodní tok není regulován, a nejsou k dispozici jednotlivé povodňové stupně, budou výšky hladin pro jednotlivé povodňové stupně odhadnuty.

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 „Opěrná zeď III/1351 Soběslav“.

Telefon určí zhotovitel stavby.

.....- zástupce zhotovitele stavby, předseda

.....- zástupce zhotovitele stavby, člen

.....- zástupce investora, člen

.....- 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: 386 102 241

- 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, uvedomí 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.
- Uvedomí správce toku a krajskou povodňovou komisi Jihočeského kraje o vyhlášení I. stupně povodňové aktivity.
- Zajistí pohotovost pohotovostní čety zhotovitele stavby.
- Zahájí přípravu na vyklizení prostoru staveniště.
- Pokračuje v nepřetržitém sledování vývoje stavu vody.

II. stupeň - stav pohotovosti :

Povodňová komise stavby:

- Uvedomí správce toku, krajskou povodňovou komisi Jihočeského kraje o vyhlášení II. stupně povodňové aktivity.
- Vyklidí staveniště
- Zajistí pohotovost pohotovostní čety zhotovitele 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, krajskou povodňovou komisi Jihočeského kraje a projektanta
- 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 „Opěrná zeď III/1351 Soběslav“, telefon určí zhotovitel stavby.....

Členové:

Hlavní stavbyvedoucí :

Stavbyvedoucí :

Investor :

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o., Nemanická 2133/10, České Budějovice 370 10, tel. 387 021 011

Generální projektant stavby : Ing. František Stráský – Atelier SIS, U Malše 20, 370 01 České Budějovice; tel. 386 357 027

Spojení na krajskou povodňovou komisi Jihočeského kraje: viz. příloha na konci zprávy

Správce toku : Bezejmenná vodoteč je ve správě Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava České Budějovice, Telefon: 257 329 425, 724 067 719

Ostatní důležitá spojení :

- ČHMÚ, pobočka České Budějovice, prognózní služba, telefon: 386460383, 386102256.
- Policie ČR Tábor: 974 238 111, 158
- Nemocnice Tábor: 381 608 111, 155
- Hasičský záchranný sbor Soběslav: 950 222 111, 150.
- Povodí Vltavy s.p. závod Horní Vltava České Budějovice, dispečink: 387203609, 387683110

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.

Havarijní plán

1. ÚVOD

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havárie v místě stavby a zajištění následujících opatření k jejího zneškodnění.

Popis prací:

Jedná se o úsek průtahu silnice III/1351 v intravilánu města Soběslav (ulice Tyršova), o úsek silnice ve staničení 0,296 až 0,325 km v místě, kde k silnici přiléhá bezejmenná vodoteč. Kolem vodoteče je u tělesa silnice poškozená kamenná zeď v délce cca 29m. Zeď je narušená, z části podemletá, celkově nestabilní. Během výrobních výborů bylo rozhodnuto, že dojde k zatrubnění vodoteče v úseku poškozené kamenné zdi a to pomocí rámu "Beneš". Navržené zatrubnění řeší jak opěrnou zeď u silnice III/1351 a dno vodoteče, tak i protilehlou opěrnou zeď. Nad zatrubněnou vodotečí bude moci být umístěn chodník, který naváže na chodník v ulici Na Ohradě, a umožní bezpečné propojení pro chodce směrem ke garážím. K uvolnění staveniště je nutné provést překládku blízkého vodovodu Li 200 z roku 1963 z důvodu možného poškození během stavebních prací v jeho blízkosti.

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Jedná se o stavbu trvalou.

Stavba bude prováděna za částečné i úplné uzavírky průtahu silnice III/1351.

Zhotovitel:

Hlavní stavbyvedoucí :

Stavbyvedoucí :

Investor:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Nemanická 2133/10, České Budějovice 370 10, 387 021 011

Generální projektant stavby:

Ing. František Stráský – Atelier SIS, U Malše 20, 370 01 České Budějovice; tel. 386 357 027

2. HYDROGRAFIE PŘEDMĚTNÉHO ÚZEMÍ.

Silnice III/1351 je v majetku Jihočeského kraje a ve správě Správy a údržby silnic Jihočeského kraje. Bezejmenná vodoteč je ve správě Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava. Místo stavby leží v katastrálním území Soběslav.

Spád staveniště a přilehlých území směřuje ke korytu bezejmenné vodoteče a k uličním vpustím zaústěným do jednotné kanalizace.

3. CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ.

Stavba se nenachází v chráněné území.

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.

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 útvary a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

Povinnosti při havárii

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.

Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim 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, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu.

Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 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 záchrannému sboru České republiky.

Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

9. TELEFONICKÁ SPOJENÍ NA ÚŘADY A ORGANIZACE

Město Soběslav, odbor životního prostředí.....	381 508 160
Česká inspekce životního prostředí České Budějovice.....	386 109 111
hlášení havárií.....	731 405 133
Hygienická stanice České Budějovice.....	387 712 911
Hasičský záchranný sbor Soběslav.....	950 222 111, 150
Policie ČR Tábor	974 238 111, 158
Povodí Vltavy s. p., závod Horní Vltava České Budějovice.....	387203609 (dispečink), 387683110

Krizový štáb města je svoláván pomocí IZS: 112

V Českých Budějovicích, červen 2018

Ing. Martin Votápek