

| | | |
|-----------|--|---|
| Investor: | Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava |  |
|-----------|--|---|

E

PDPS

| | | |
|--|--|---|
| Zodp. projektant: Ing. Milan Sedlák  | Kontroloval: Ing. David Mičák  | Zhotovitel dokumentace: MIDAKON Na Návsí 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677, DIČ: CZ089 27 677 email: midakon@midakon.cz |
| Vypracoval: Ing. Milan Sedlák  | | |
| Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. | | |
| Místo: Březské | Stupeň: PDPS | Datum: 03/2021 |
| | | Počet A4: A4 |
| Akce: III/3793 Březské – most ev. č. 3793-2 | | Měřítko: 1: |
| | | Číslo zakázky: 20 39 |
| Název: POVODŇOVÝ PLÁN | | Č. výkresu: E.4 |

E.4 – POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

| | |
|--|----------|
| <i>1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY</i> | <i>2</i> |
| <i>2. INFORMACE O VODNÍM TOKU</i> | <i>3</i> |
| <i>3. OBECNĚ</i> | <i>3</i> |
| <i>4. ZÁVĚR</i> | <i>8</i> |
| <i>PŘÍLOHA A - SEZNAM OSOB SEZNÁMENÝCH S POVODŇOVÝM PLÁNEM</i> | <i>9</i> |

1. **POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

1.1 **Údaje o stavbě**

| | |
|------------------------|--|
| Název stavby: | III/3793-2 Březské, most ev.č. 3793-2 |
| Parcelní čísla: | 1597/4, 1597/1, 1642/1, 1642/6, 1224/5, 1597/7, 1597/5, 1597/6, 1220/19, 1220/14, 1642/3, 1642/2, 1597/8, 1597/9, 1220/18, 1580/22, 55 |
| Katastrální území: | Březské |
| Kraj: | Vysočina |
| Okres: | Žďár nad Sázavou |
| Označení komunikace: | III/3793 |
| Evidenční číslo mostu: | 3793-2 |

1.2 **Údaje o stavebníkovi**

| | |
|---|--|
| Žadatel: | Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01, Jihlava IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749 |
| Zastoupení žadatele na základě zřizovací listiny: | Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava IČO: 00090450 DIČ: CZ00090450 |
| Odpovědní zástupci: | Ing. Radovan Necid, ředitel organizace Jaroslav Fikar, referent investiční výstavby, tel.: 567 117 169, e-mail: fikar.j@ksusv.cz |

1.3 **Údaje o zpracovateli dokumentace**

| | |
|--------------------------------|---|
| Zpracovatel proj. dokumentace: | MIDAKON s.r.o. Na Návsí 18/4, 620 00, Brno |
|--------------------------------|---|

midakon@midakon.cz

IČO: 08927677

DIČ: CZ08927677

Hlavní projektant:

Ing. Milan Sedlák

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. **INFORMACE O VODNÍM TOKU**

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Název: | Borovinka |
| ID toku: | 10204102 |
| Hydrologické pořadí: | 4-15-01-1050 |
| Druh vodního toku: | potok |
| Říční kilometr | cca km 2,65 |
| S-JTSK: | Y = -623166.096 X = -1142955.035 |
| Šířka koryta: | cca 3,0 m |
| Správce: | Povodí Moravy s.p. |

3. **OBECNĚ**

3.1. **Účel povodňového plánu**

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací u objektu mostu.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

3.2. **Rozsah platnosti**

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodoteči.

Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

Za dodržování povodňového plánu zodpovídá zhotovitel stavby.

3.3. Zákony a předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (Krizový zákon)
- Metodický pokyn OOV MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby č.9/2011
- Zákon č. 314/2002 Sb. o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a obcí s rozšířenou působností.
- Zákon č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů.

3.4. Stávající stav

Stavba se nachází na komunikaci III/3793-2 v intravilánu obce Březské. Stávající most ev. č. 3793-2 o jednom poli v liniovém staničení km 1,034 převádí silnici III/3793-2 přes potok Borovinka. Stávající most se nachází před křižovatkou silnice III/3793 a místní komunikace. Stávající šířka silnice III/3793 na mostě je proměnná od cca 5,48 m. Niveleta silnice v před mostem v údolnicovém oblouku s vrcholem před mostem v místě autobusových zálivů, příčný sklon komunikace je jednostranný cca. 2,5 %. Před mostem v jeho těsné blízkosti na se nachází autobusové zálivy, na levé straně je autobusový přístřešek. Koryto potoka na pravé straně lemují kamenné zídky, na pravé straně je koryto opevněno kamenem do betonu. Vlevo za mostem je rodinný dům ve vzdálenosti cca. 15 m od mostu.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s, vodovod v majetku VAS a.s. a dešťová kanalizace obce Březské (tyto sítě nebudou stavbou dotčeny, jsou však umístěny v obvodu stavby). Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Českou republikou v zastoupení Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových a pana Jiřího Holánka.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem


- **SO 201 – Most ev. č. 3793-2**

Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku potoka, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Během výstavby mostu bude koryto potoka provizorně zatrubněno. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

3.6. Sledování vodních stavů

Informace o povodňových stavech zajišťuje Povodňová komise města **Velké Meziříčí** a zabezpečuje varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování.

Nejbližší hlášený profil – tok Oslava, stanice Mostišť pod přehradou.

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|----------------------|--------------------------|
| Tok: | Oslava | Stanice: | Mostišť pod přehradou | | |
| Kraj: | Vysočina | ORP: | Velké Meziříčí | Obec: | Velké Meziříčí |
| Provozovatel stanice: | | | Povodí Moravy Brno | | |
| Centrum automatického sběru dat: | | | VHD Povodí Moravy Brno, ČHMÚ Brno | | |
| Staničení: | 65.67 [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 4-16-02-021 | | |
| Plocha povodí: | 222,51 [km ²] | Zeměpisné souřadnice: | 16.012517 v.d. 49.392726 s.š. | | |
| Nula vodočtu: | 444,99 [m.n.m.] | Procento plochy povodí toku: | 25,0 | | |
| Stupně povodňové aktivity: | [cm] | [m ³ .s ⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | | |
| Bdéllost | 85 | 8,54 | VD Moštiště - Velké Meziříčí | | |
| Pohotovost | 110 | 14,2 | Kritické místo: | | |
| Ohrožení | 140 | 21,9 | | | |
| Průměrný roční stav: | 44 [cm] | N-leté průtoky: | Q₁ | Q₅ | Q₁₀ |
| Průměrný roční průtok: | 1,29 [m ³ .s ⁻¹] | [m ³ .s ⁻¹] | 12 | 28 | 36 |
| Odesílatel zpráv: | Povodí Moravy - obsluha VD Moštiště | | Četnost hlášení SPA: | I. | 1 x denně |
| | | | | II. | 4 x denně |
| | | | | III. | 3hodinové hlášení |
| Odesílatel podá zprávu: | Spojení na adresáta: | | Příjemce dále vyrozumí: | | |
| MěÚ Velké Meziříčí | 566501100, 566501101, 566501120, 725101201, 725102547, 777594127 | | OÚ Moštiště, OÚ Naloučany | | |
| VHD Povodí Moravy Brno | 541 211 737, 541 637 250 | | MěÚ Náměšť nad Oslavou | | |
| RPP ČHMÚ Brno | 541212485, 541421071 | | | | |
| Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: | | Mapa v měřítku 1:50 000 : | | | |
| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. | | |
| 233 | 22.05.1985 | 205 | 01.04.2006 | | |
| 155 | 15.06.1987 | 163 | 12.03.1981 | | |
| 125 | 14.05.1996 | 161 | 29.03.1987 | | |
| 120 | 12.05.1965 | 156 | 08.12.1975 | | |
| | | 148 | 14.01.1976 | | |
| Popis umístění profilu : | | | | | |
| 100 m pod hrází údolní nádrže, levý břeh | | | | | |
|  | | | | | |

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapíší do povodňové knihy. Za uvedení měření v povodňové knize je zodpovědný stavbyvedoucí.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pmo.cz

3.7. Organizace povodňové služby

Ochranu vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 2×denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

O veškerých opatření vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora.

I. stupeň povodňové aktivity (bdělost)

Při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- při nepříznivém vývoji a dále stoupající hladině ve vodoteči vyklidí stroje a zařízení, případně odplavitelné materiály z blízkosti koryta a aktivní části záplavového území vodoteče;
- situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správci toku, dále zkontaktuje pověřený úřad;
- připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity.

Tento stupeň bude stanoven jako průběžný po celou dobu provádění stavebních prací.

II. stupeň povodňové aktivity (pohotovost)

Při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- ze staveniště v záplavovém území vodoteče odstraní na bezpečné místo všechny stavební elektrorozvaděče;
- přírodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů umístí na neohrožené místo;
- omezí stavební činnost v blízkosti vodoteče.

III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení)

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);

- zhotovitel úplně přeruší stavební činnost v záplavovém území vodoteče a zkontroluje staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené kroky.
- u příslušných povodňových orgánů se musí ověřit, zda dojde ke zvyšování průtoků nebo zda povodeň již kulminovala. Průběžně se musí též odstraňovat naplavené předměty, které by jinak mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny.

3.8. Činnosti po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště pod mostem. Prohlídky se zúčastní stavbyvedoucí, zástupce investora a technický dozor investora.

3.9. Povodňová kniha

Zhotovitel stavby povede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č.

254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

Do této knihy se zapisuje zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání
- obsah pokynů, rozhodnutí a činnost povodňové komise nebo jejích členů
- popis provedených protipovodňových opatření
- obsah příkazů fyzickým i právnickým osobám, kterými se jim ukládá během povodně poskytovat první pomoc nebo vykonávat opatření ke zmírnění povodňových škod
- průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích
- záznam o případné evakuaci lidí
- další mimořádné události související s povodní
- převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí
- výsledky preventivních povodňových zkoušek

Veškeré záznamy musí být zapisovatelem řádně zapsány. Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje technický dozor investora.

3.10. Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty

Následující seznam odpovědných osob stavby a správních úřadů se doplní před zahájením stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

| Úřad/ Funkce | | Funkce/Jméno | Telefon |
|--|---------------------------|------------------------------------|-------------|
| Stavbyvedoucí | | | |
| Zástupce stavbyvedoucího | | | |
| Zástupce investora | | | |
| Technický dozor investora | | | |
| Povodí Moravy | ústředna | - | 541 637 111 |
| | vodohospodářský dispečink | - | 568 620 417 |
| ČHMÚ, pobočka Brno | | | 541421026 |
| Povodí Moravy, státní podnik, provoz Náměšť nad Oslavou, Třebíčská 188, Náměšť nad Oslavou | | | 568 620 417 |
| Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Havlíčkův Brod | | | 569 474 211 |
| Hasičský záchranný sbor | | - | 150 |
| Policie ČR | | - | 158 |
| Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod | | - | 731 405 166 |
| Zdravotnická záchranná služba | | - | 155 |
| | | | 565 518 111 |
| Předseda povodňové komise | | Kaminaras Alexandros Ing. arch. | 566781001 |

Seznam telefonních kontaktů se aktualizuje v dalším stupni projektové dokumentace popřípadě po vybrání zhotovitele stavby.

4. ZÁVĚR

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92 Sb.



V Brně, březen 2021

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

**PŘÍLOHA A - SEZNAM OSOB SEZNÁMENÝCH S
POVODŇOVÝM PLÁNEM**

Název akce: III/3793 Březské – most ev. č. 3793-2

| Organizace/Funkce | Jméno a příjmení | Datum | Podpis |
|-------------------|------------------|-------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |