





Stavebník:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

| | | | | |
|---|------------------|--|----------------|--------|
| Projektant: | | Projekt: | | |
|  M - PROJEKCE | | III/32919, Blato - most ev.č. 32919-1 | | |
| M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz | | Název části/objektu: Zásady organizace výstavby | | |
| | | Příloha: Povodňový plán | | |
| Vypracoval: | Číslo zakázky: | Označení části/objektu: | Číslo přílohy: | Kopie: |
| Ing. Dominik Jareš  | 17-031-02 | A | 6 | |
| Zodpovědný projektant: | Stupeň projektu: | | | |
| Ing. Marek Šeps  | PDPS | | | |
| Kontroloval: | Datum: | | | |
| Ing. Miroslav Kubín  | 11/2018 | | | |

Obsah

| | | |
|------|--|---|
| 1 | Identifikační údaje | 3 |
| 1.1 | Označení stavby | 3 |
| 1.2 | Stavebník a správce stavby | 3 |
| 1.3 | Zhotovitel projektové dokumentace | 3 |
| 2 | Informace o vodním toku..... | 3 |
| 3 | Obecně..... | 3 |
| 3.1 | Účel povodňového plánu | 3 |
| 3.2 | Rozsah platnosti..... | 3 |
| 3.3 | Zákony a normy | 4 |
| 3.4 | Stávající stav | 4 |
| 3.5 | Stavební práce v toku a nad tokem | 4 |
| 3.6 | Sledování vodních stavů | 4 |
| 3.7 | Činnost po povodni | 4 |
| 3.8 | Organizace povodňové služby | 4 |
| 3.9 | Povodňová kniha | 5 |
| 3.10 | Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty | 5 |
| 4 | Závěr | 5 |
| | Příloha A - Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem..... | 6 |
| | Příloha B - Hydrologická data..... | 7 |

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

| | |
|---------------------|--|
| Název akce: | III/32919, Blato - most ev.č. 32919-1 |
| Stupeň dokumentace: | PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby |
| Druh stavby: | kompletní rekonstrukce |
| Kraj: | Středočeský; CZ020 |
| Okres: | Nymburk; CZ0208 |
| Obec: | Senice; 537799, Úmyslovice; 573900 |
| Katastrální území: | Senice; 747441, Ostrov u Poděbrad; 774286 |

1.2 Stavebník a správce stavby

| | |
|-------------------|--|
| Název organizace: | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace |
| Sídlo: | Zborovská 11, 150 21 Praha 5 |
| IČ: | 00066001 |

1.3 Zhotovitel projektové dokumentace

| | |
|-------------------|--|
| Název organizace: | M – PROJEKCE s.r.o. |
| Sídlo: | Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové |
| IČ: | 05061415 |

Pracoviště: Masarykova 455/34, 460 01 Liberec I

Zodpovědný projektant: Ing. Marek Šeps

2 Informace o vodním toku

| | | |
|------------|-----------------------------|--------------------------|
| Vodní tok: | Název: | Ostrovský potok |
| | Pole: | 1 |
| | Úhel křížení: | 90° |
| | Volná výška a šířka koryta: | 2,50 × 4,50 m |
| | ID toku: | 10178528 |
| | Hydrologické pořadí: | 1-04-05-0590-0-00 |
| | Druh vodního toku | Trvalý vodní tok |
| | Říční kilometr: | Cca km 1,000 |
| | S-JTSK: | Y: 687 020; X: 1 039 573 |
| | Správce: | Povodí Labe s.p. |

3 Obecně

3.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací na rekonstrukci mostního objektu.

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.

Zahájení a ukončení stavebních prací se oznámí na Provozní středisko Jičín povodí Labe (viz kontakt níže).

3.3 Zákony a normy

| Označení | Název dokumentu |
|----------------------|---|
| Zákon č.254/2001 Sb. | O vodách a změně některých zákonů v platném znění |
| TNV 75 2931 | Povodňové plány |

3.4 Stávající stav

Vodoteč v místě mostu vede v neupraveném korytě. Břehy jsou zarostlé náletovými dřevinami.

3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

Stavební práce budou probíhat přímo v korytě vodoteče (most) a také nad tokem (komunikace).

3.6 Sledování vodních stavů

V blízkosti mostu se nenachází žádný hlásný profil, podle kterého by bylo možné sledovat a vyhodnocovat vodní stavy. Pro sledování průtoku v řece v místě mostu se též zřídí dočasná vodočetná lať umístěná na břehu. V příloze B jsou uvedena hydrologická data od ČHMÚ. Na lati se vyznačí jednotlivé stupně povodňové aktivity (SPA).

Na tomto vodním toku se nenachází žádný hlásný profil.

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

Sledovat vývoj vodních stavů na okolních tocích lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pla.cz
Na dočasné vodočetné lati budou vyznačeny následující SPA:

| Stupeň povodňové aktivity | Stav | Výška nade dnem [cm] |
|---------------------------|------------|----------------------|
| I. | bdělost | 55 |
| II. | pohotovost | 80 |
| III. | ohrožení | 95 |

3.7 Činnost po povodni

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

Nepředpokládají se žádné případné škody způsobené povodní.

3.8 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 vodo hospodářský dispečink.

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

Preventivní opatření

V místě stavby lze očekávat velmi rychlý průběh povodně, proto je třeba věnovat zvýšenou pozornost preventivním opatřením. Je třeba udržovat průtočnost koryta v profilu stavby, při každém přerušení prací bude z ohroženého území vyvezen nezabudovaný stavební materiál a odvezena stavební technika.

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, srážky, 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 správce 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, srážky, 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 pod mostem a 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, srážky, 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.

3.9 Povodňová kniha

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č. 254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

- » výsledky povodňových prohlídek,
- » průtoky na dočasné vodočetné lati
- » znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji.

Správnost údajů uvedených v povodňové knize 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 | | Jméno | Telefon |
|---|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Stavbyvedoucí | | - | |
| Zástupce stavbyvedoucího | | - | |
| Zástupce investora | | - | |
| Technický dozor investora | | - | |
| Povodí Labe | ústředna | - | +420 495 088 111 |
| | úsekový technik | - | +420 485 107 279 |
| | Centrální vodohospodářský dispečink | - | +420 495 088 720 +420 495 088 730 |
| Hasičský záchranný sbor | | - | 150 |
| Policie ČR | | - | 158 |
| České inspekce životního prostředí OI Praha | | - | +420 731 405 313 |
| Zdravotnická záchranná služba | | - | 155 |
| Vodoprávní úřad Nymburk | | - | +420 325 501 402 |
| Obec Úmyslovice | starostka | Hana Preislerová | +420 325 652 020 |
| | místostarosta | Pavel Burian | +420 325 652 020 |
| Povodňová komise Úmyslovice | předseda | Hana Preislerová | +420 325 652 020 |
| Krajský úřad Středočeského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství | | vedoucí odboru | +420 257 280 396 |

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.

Příloha A - Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem

Název akce: III/32919, Blato - most ev.č. 32919-1

[illegible]

Příloha B - Hydrologická data



ČESKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV

POBOČKA HRADEC KRÁLOVÉ

VÁŠ DOPIS ZN: ///
DORUČEN DNE: 26.5.2017

NAŠE ZNAČKA: P17006080/551
SPISOVÁ ZNAČKA: S17005604

VYŘÍZUJE: Ing. Zdeňka Sedláčková
DATUM: 8.6.2017
TELEFON: 495 705 032
E-MAIL: zdena.sedlackova@chmi.cz

M - PROJEKCE s.r.o.

Resslova 956/13

500 02 Hradec Králové

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Vodní tok | Ostrovský potok | |
| Číslo hydrologického pořadí | 1-04-05-0590-0-00 | |
| Profil | most ev.č. 32919-1 silnice Senice - Blato | |
| Souřadnice v S JTSK | x = - 687018 m y = - 1039576 m | |
| Plocha povodí A ^{a)} | 2,98 | km ² |

| | | | |
|--|-------|-------------------|-------------|
| Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_o | ----- | mm | |
| Dlouhodobý průměrný průtok Q_o | ----- | l.s ⁻¹ | třída ----- |

| M-denní průtoky Q_{Md} ^{b)} | | | | | | | | | | | | | l.s ⁻¹ |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 355 | 364 | třída |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

| N-leté průtoky Q_N | | | | | | | | m ³ .s ⁻¹ |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | třída | |
| 0,90 | 1,43 | 2,49 | 3,57 | 4,74 | 6,67 | 8,20 | IV. | |

Dvorská 410/102, 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory
tel.: 495 705 011, fax: 495 705 001, e-mail: hradeck@chmi.cz

IČ: 00020699, DIČ: CZ00020699, nejsme plátcí DPH
č. ú.: 54132041/0710, www.chmi.cz