

II/339 ČÁSLAV, MOST EV.Č. 339-004

Povodňový plán



Obsah

1	Úvod	3
2	Věcná část	3
2.1	Obecné informace	3
2.2	Předpisy	3
2.3	Stupně povodňové aktivity (SPA)	3
2.4	Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA	4
2.5	Závěr	5
3	Základní spojení při mimořádných událostech	6
4	Schvalovací protokol	7
5	Povodňová komise	8
6	Prezenční listina zhotovitele o seznámení a proškolení svých pracovníků s tímto plánem	8

1 Úvod

Jedná se o kompletní náhradu konstrukce mostu ev. č. 339-004 a vymístění inženýrských sítí na novou technologickou lávku. Jedná se o veřejně prospěšnou stavbu dle § 17 zákona č. 13/1997, o pozemních komunikacích. Vzhledem k charakteru městské komunikace jsou v místě stavby vedeny běžné inženýrské sítě – vodovod, kanalizace, plyn, slaboproud, silnoproud a veřejné osvětlení.

Povodňový plán byl vypracován pro období od do konce stavby.

2 Věcná část

Most ev. č. 339-004 se nachází v severní části města. Převádí průjezdný úsek silnice II/339 přes vodní tok Brslenka. Stávající most bude nahrazen novým ŽB mostem na stávajícím místě. Nová technologická lávka pro IS bude umístěna severně vedle nového mostu. Most je navržen železobetonový monolitický rám založený na pilotách. Volná šířka pozemní komunikace je 9,0 m. Po obou stranách jsou chodníky o šířce 2,0 m. Po dobu výstavby mostu bude provedeno ochranné provizorní zatrubnění toku. Minimální průměr provizorního zatrubnění toku dle M-denních průtoků je 1x DN500. Optimální zatrubnění je 2x DN1400. Během provádění úpravy koryta lomovým kamenem bude výstavba prováděna po polovinách při použití jednoho potrubí.)

2.1 Obecné informace

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodní se rozumí přechodné, výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta, nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může působit škody. Potenciálním zdrojem tohoto nebezpečí je v oblasti stavby tok Brslenka.

Po celou dobu výstavby jsou stavebníci a odborný dozor stavby povinni sledovat stav vody. V případě nutnosti musí být ve spojení s odbornými orgány, dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a pokyny odborných orgánů.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména při:

- dosažení učeného vodního stavu při stoupající tendenci vody, ve vodním toku
- očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí
- srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí.

2.2 Předpisy

Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách a změně některých zákonů

2.3 Stupně povodňové aktivity (SPA)

Jednotlivé SPA jsou v oblasti vyhlášovány povodňovou komisí obce s rozšířenou působností – Čáslav v souladu s platným povodňovým plánem.

Pro tuto stavbu je prioritní údaj kóty hladiny vody na vodočtu v prostoru mostu SO 201, který bude vytvořen zaraženou ocelovou trubkou u pravého břehu před vtokem do provizorního zatrubnění toku. Minimální průměr trubky bude 250 mm a na trubku stavba barevně vyznačí výškové úrovně jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

Stavba si musí umístit trubku tak, aby dokázala rozpoznat jednotlivé SPA.

Pro případ nebezpečí povodně jsou určeny tři stupně aktivity:

1. stupeň povodňové aktivity, (zelená barva – bdělost)

Stav bdělosti – nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí.

Bude stanoven jako průběžný po celou dobu provádění stavebních prací. Na stanovišti vodočtu musí být pravidelně odečítány aktuální vodní stavy. Stavební práce probíhají bez omezení.

Na <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/> je možné sledovat vývoj vodních stavů v profilu Brslenka-Čáslav (ř.km 11,6) na mostu v ulici Sadová.

2. stupeň povodňové aktivity, (žlutá barva – pohotovost)

Stav pohotovosti – povodeň již nastala.

Bude stanoven na rozhodujícím vodočtu na úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech bude nutné přerušit stavební práce. Z koryta vodního toku je nutné odstranit všechny předměty omezující průtočnost profilu.

3. stupeň povodňové aktivity, (červená barva – ohrožení)

Stav ohrožení – při nebezpečí vzniku nebo již vzniklých velkých škodách.

Bude stanoven na vodočtu na úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech hrozí vylití vody z koryta vodního toku začíná být ohroženo zařízení staveniště.

Zhotovitel stavby vyhláší jednotlivé stupně povodňové aktivity v závislosti na výšce vody v korytě vodoteče. Kóty hladiny jednotlivých stupňů SPA jsou určeny v ose toku. Jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou navrženy ve vztahu ke spodní stavbě mostu a budování základů ve stavební jámě. O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora (TDI).

Stav pohotovosti a stav ohrožení pro celé území vyhláší a odvolává Povodňová komise obce s rozšířenou působností – Čáslav. V té době bude přerušena veškerá pracovní činnost, budou odklizeny stroje a zařízení na místo, které není povodní ohroženo.

2.4 Činnost zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

1. stupeň povodňové aktivity

Průběžný stav po celou dobu provádění stavebních prací. Na stanovišti vodočtu budou pravidelně odečítány aktuální vodní stavy. Stavební práce probíhají bez omezení.

2. stupeň povodňové aktivity

Zhotovitel stavby zajistí následující opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny),
- ze staveniště pod mostem a z ohrožených míst budou na bezpečné místo odstraněny všechny stavební elektrorozvaděče,
- z koryta vodního toku budou odstraněny všechny předměty omezující průtočnost profilu,
- přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů budou přemístěny na nezatápěné místo,
- stavební činnost pod mostem a v ohrožené oblasti bude omezena,
- aktivita bude ohlášena TDI, zástupci investora nebo zástupci správci toku, a dále na MěÚ odbor OŽP a zástupcům města (povodňová komise).

3. stupeň povodňové aktivity

Zhotovitel zajistí následující opatření:

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

- zhotovitelem bude úplně přerušena stavební činnost pod mostem a v ohrožené oblasti, bude kontrolováno staveniště, a zda byly provedeny všechny výše uvedené manipulace,
- musí být ověřeno u příslušných povodňových orgánů, zda dojde ke zvyšování průtoků, či povodeň již kulminovala. Průběžně budou odstraňovány, naplavené předměty, které by mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány ve stavebním deníku stavby. Při poklesu hladiny pod kótu 3. SPA pokračují pracovníci ve stavbě s dohledem na stav vody. Po skončení 2. SPA jsou z koryta vodoteče odstraněny veškeré naplavené předměty.

Po povodni bude provedena prohlídka za účasti TDI a zástupce investora, jejímž cílem bude odhadnout rozsah povodňových škod a stanovit postup dalších prací.

2.5 Závěr

Za dodržování povodňového plánu stavby zodpovídá zhotovitel stavby.

Kontrolu dodržování povodňového plánu provádí příslušný vodoprávní orgán. Tento povodňový plán má omezenou platnost pouze po dobu stavby.

Při nebezpečí povodní musí zhotovitel dodržovat všechny příkazy a pokyny příslušného vodohospodářského orgánu a povodňových komisí.

Návrh „Povodňového plánu“ bude podkladem pro vypracování a odsouhlasení povodňového plánu zhotovitele stavby.

Povodňový plán je platný po dobu stavby. **Minimálně 1x ročně je nutno jej aktualizovat.** Bude vyvěšen na viditelném místě a budou s ním prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby. Součástí tohoto elaborátu bude prezenční listina zhotovitele o seznámení a proškolení svých pracovníků s tímto plánem.

Zahájení a ukončení stavebních prací bude oznámeno na Povodí Labe, Provozní středisko Čáslav.

V Praze 10/2018

kolektiv

3 Základní spojení při mimořádných událostech

Organizace	Adresa, telefon
Vodoprávní orgán:	Gen. Eliáše 6, Čáslav
MěÚ Čáslav, odbor životního prostředí	tel: 327 300 139
Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát PRAHA	Wolkerova 40/11, Praha 6 tel: 233 066 111; havárie: 731 405 313
Správce toku:	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové
Povodí Labe s.p., Provozní středisko Hradec Králové Úsekový technik: David Komberec	tel. 327 313 341, 602 122 408
Nadřízený orgán správce toku:	Těšnov 65/17, Praha 1
Ministerstvo zemědělství ČR	tel: 221 811 111
Hasiči:	U Zastávky 280, Kutná Hora
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje, Územní odbor Kutná Hora	tel: 150, 112 tel: 950 875 011
Policie:	Na Náměti 412, Kutná Hora
Policie ČR, KŘP Středočeského kraje Územní odbor Kutná Hora	tel: 158, 112 tel: 974 875 227,229,436
Investor:	
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Město Čáslav	Ing. Jeřábek, tel: 724 342 788 radnice@meucaslav.cz
Povodňová komise:	
Povodňová komise obce s rozšířenou působností 124 Čáslav	Tel: 327 300 202 radnice@meucaslav.cz
Zhotovitel:	
Projektant:	Nad Vodovodem 2/3258, Praha 10
PUDIS a.s.	tel: 267 004 111
Předpovědní služba:	
Český hydrometeorologický ústav, Pobočka Hradec Králové Vodohospodářský dispečink Povodí Labe s.p.	tel: 495 705 011,733 165 383,731 661 482 tel.: +420 495 088 720, 730

Upozornění:

Telefonní čísla je nutno pravidelně kontrolovat a aktualizovat.

Před zahájením stavby musí být sestaven podrobný seznam z aktuálně odpovědných osob v daných organizacích.

4 Schvalovací protokol

Investor:	
Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Oblast Kutná Hora a Město Čáslav	
Vodoprávní orgán:	
MěÚ Čáslav, odbor životního prostředí Gen. Eliáše 6, Čáslav	
Zhotovitel:	

5 Povodňová komise

Je zřízena v souladu se zákonem 254/2001 Sb. „Vodní zákon“ ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 240/2000 Sb. § 39 odst. 2, o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) se stává v případě vyhlášení stavu nebezpečí nebo nouzového stavu, součástí Krizového štábu města Čáslav.

Funkce	Jméno	Organizace a pozice	Telefon

6 Prezenční listina zhotovitele o seznámení a proškolení svých pracovníků s tímto plánem

Přiloží zhotovitel stavby.