

OBSAH ZPRÁVY

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1. OZNAČENÍ STAVBY	2
1.2. OBJEKTOVÁ SKLADBA	2
2. ÚVOD	3
2.1. UMÍSTĚNÍ STAVBY, ROZSAH OHROŽENÍ STAVBY	3
2.2. POTENCIONÁLNÍ ZDROJE POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ	3
2.2.1. <i>Přirozená povodeň</i>	3
2.2.2. <i>Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami</i>	3
2.2.3. <i>Zvláštní povodeň</i>	3
2.3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PLATNÉ PRO ÚZEMÍ OBCE	3
3. ROZSAH PLATNOSTI	4
4. POPIS PROVÁDĚNÍCH PRACÍ	5
4.1. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PLATNÉ PRO STAVBU	5
4.2. ČINNOSTI PŘI DOSAŽENÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY	5
4.2.1. <i>I. stupeň povodňové aktivity</i>	5
4.2.2. <i>II. stupeň povodňové aktivity</i>	5
4.2.3. <i>III. stupeň povodňové aktivity</i>	6
4.3. NAŘÍZENÍ PRO ZHOTOVITELE STAVBY PO DOBU VÝSTAVBY	6
4.4. OPATŘENÍ PO POVODNI	6
4.5. EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE	7
4.6. HLAVNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI	7
5. NÁVRH ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	8
5.1. OCHRANA PŘÍLEHLÉHO ÚZEMÍ	8
5.2. OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI STAVBĚ	8
5.2.1. <i>Povodňová komise Středočeského kraje</i>	9
5.2.2. <i>Povodňová komise obce Byšice</i>	10
5.3. ZÁZNAMY O ČINNOSTECH	11
5.4. PLATNOST PLÁNU	11

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. Označení stavby

Název stavby	III/24423 Byšice, most ev. č. 24423-3 přes potok v obci Byšice
<i>Obec</i>	Byšice
<i>Katastrální území</i>	Byšice (617172), Libice (617199)
<i>Kraj</i>	Středočeský
<i>Charakter stavby</i>	Rekonstrukce
<i>Objednatel, Investor</i>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
<i>Uvažovaný správce mostu</i>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p. Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov
<i>Odpovědný projektant</i>	AF-CITYPLAN s.r.o. Magistrů 1275/13 140 00 Praha 4
<i>Hlavní inženýr projektu</i>	Ing. Tomáš Kubín
<i>Odpovědný projektant objektu</i>	Ing. László Székora
<i>Stupeň dokumentace</i>	PDPS
<i>Druh převáděné komunikace</i>	III/24423
<i>Kategorie komunikace</i>	S6,75/50 (na mostě)
<i>Druh přemostované překážky</i>	Košátecký potok
<i>Úhel křížení</i>	82,15°

1.2. Objektová skladba

- SO 001 – Příprava území a demolice mostu ev. č. 24423-3
- SO 101 – Komunikace III/24423
- SO 180 - DIO
- SO 201 – Most ev. č. 24423-3

2. ÚVOD

2.1. Umístění stavby, rozsah ohrožení stavby

Předmětem povodňového plánu jsou opatření na ochranu majetku vyššího dodavatele stavby a jeho poddodavatelů. Povodňový plán navrhuje potřebná opatření nutná k odstranění nebo zmírnění škod a negativních účinků na okolní prostředí při provádění stavby:

Most ev. č. 24423-3 přes potok v obci Byšice

Jedná se o rekonstrukci silničního mostu přes potok v obci Byšice na silnici III/24423. Most se nachází v obci Byšice.

Povodňový plán je zpracován v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. o vodách a podle TNV 75 2931.

Návrh povodňového plánu se předkládá příslušným orgánům a organizacím k vyjádření. Přípomínky budou po zvážení začleněny do konečného znění povodňového plánu.

2.2. Potencionální zdroje povodňového nebezpečí

Na toku přemostované vodoteči mohou nastat tyto typy povodní, které mohou ovlivnit místo stavby.

2.2.1. Přírozená povodeň:

- a) zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě s kombinací s dešťovými srážkami.
- b) letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti nebo náhlými přívalovými dešti.

2.2.2. Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami:

- při povodni by se mohly ukázat problémy např. při nahromadění plavenin v místě stavby mostu.

Z hlediska ucpání mostních profilů jsou kritické všechny mosty a lávky. Ucpáním mostního profilu by došlo k vzduť vody nad mostem a k výraznému zvětšení rozlivu. Dále lze předpokládat, že by došlo i k poškození mostu.

2.2.3. Zvláštní povodeň:

- c) povodeň způsobená zvláštními vlivy, tj. situace, jež může nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu.

2.3. Stupně povodňové aktivity platné pro území obce

Obec Byšice nemá zpracovaný aktuální Povodňový plán. V realizační dokumentaci stavby je nutné zajistit potřebné informace od Povodí Labe, provozní středisko v Praze. Případně lze využít povodňového plánu obce Mělník.

3. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují na pracoviště stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky v korytě nad hodnotu rozhodnou pro návrh ochrany.

4. POPIS PROVÁDĚNÍCH PRACÍ

4.1. Stupně povodňové aktivity platné pro stavbu

Pro sledování vodních stavů bude užito vodočetné latě dodavatele stavby osazené na vhodném místě na návodní straně. Na lati budou vyznačeny tyto nadmořské výšky získané v následujícím stupni PD:

- Stav bdělosti - zelená
- Stav pohotovosti - žlutá
- Stav ohrožení – červená

Etapu s otevřeným korytem

Po dobu výstavby musí dodavatel udržovat koryto řeky průchodné, průběžně odstraňovat naplavené předměty, nebo vybouranou suť a nesmí využívat koryta potoka jako mezisklady materiálů.

Etapu se zatrubněním

Po dobu výstavby musí dodavatel kontrolovat a odstraňovat naplaveniny u vtokové a výtokové strany trub, aby byl zachován jejich celý průtočný profil.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity budou vyhlašovány při následujících stavech:

- Stav bdělosti - zelená
- Stav pohotovosti - žlutá
- Stav ohrožení – červená

Dodavatel bude průběžně odečítat vodní stavy a denně je zaznamenávat do stavebního deníku. Období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí dodavatel noční službu a služby pro dny pracovního volna či klidu

Dno koryta v místě mostu na kótě cca 180,48 m.n.m.

Hladina stoleté vody je určena na při průtoku $27,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Břehová čára se nachází na úrovni cca 181,91 m.n.m.

N-leté průtoky Q_N						$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	
Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}	třída
3,4	4,9	7,9	10,9	14,8	21,3	27,5	III.

4.2. Činnosti při dosažení stupňů povodňové aktivity

Jednotlivé povodňové stupně se budou vyhlašovat měřením výšky hladiny např. pomocí vodočetné latě.

4.2.1. I. stupeň povodňové aktivity:

Povodňová komise stavby (stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího) zajistí stálou hlídkovou službu.

4.2.2. II. stupeň povodňové aktivity:

Musí být na stavbě přítomen k možnosti zasažení (členové povodňové komise stavby):

- stavbyvedoucí
- zástupce stavbyvedoucího
- pohotovostní četa – připravena na možné vyklizení staveniště

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí Povodňová komise stavby ihned:

- KSÚS (investora)
- Místní povodňovou komisi obce

Za stavu pohotovosti bude odstraněn veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny nebo by mohlo dojít ke znečištění životního prostředí. Stroje musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě. (Stav

pohotovosti je vyhlášen rovněž v případě, kdy v prostoru staveniště dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů). Zvyšuje se četnost měření.

4.2.3. III. stupeň povodňové aktivity:

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity je nutné vyklidit staveniště. Vyklizovací práce řídí povodňová komise stavby.

Za stavu ohrožení musí být na stavbě přítomen k možnosti zasažení (členové Povodňové komise stavby):

- d) člen Povodňové komise stavby
- e) stavbyvedoucí - řídí vyklizovací práce
- f) zástupce zhotovitele
- g) pohotovostní četa – provádí vyklizení staveniště

O vyhlášení stavu III. stupně povodňové aktivity vyrozumí Povodňová komise stavby ihned:

- KSÚS (investora)
- Středočeský kraj
- Místní obecní úřad obce

Práce představují odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost a rozměry nebo z jiných důvodů přemístit z ohrožených prostorů na bezpečné místo, musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení, odplavení a zabezpečeny proti ekologickým škodám.

Hrozilo-li by z nějakého důvodu způsobeného stavební činností vylití potoka ze břehů (například zatarasení mostního otvoru), je nutno o tom neprodleně informovat povodňové komise při OÚ obce Byšice, které převezmou organizaci protipovodňových opatření. Dále je nutno informovat Policii ČR, Hasičský záchranný sbor v místě stavby a investora stavby. Seznam členů uvedených komisí a organizací, včetně telefonního spojení, bude přílohou aktualizovaného povodňového plánu.

4.3. Nařízení pro zhotovitele stavby po dobu výstavby

Po dobu výstavby musí zhotovitel udržovat koryto a prostor mezi opěrami mostu neustále průtočné a to zejména tím, že zabrání znečištění těženou zeminou a stavebním materiálem. Také bude neprodleně odstraňovat naplaveniny, spadlé nebo připlavené větve a stromy atd.

Stroje, které mohou ze staveniště vyjet, i materiál a předměty vyšší hodnoty by měly být odstraněny denně ze záplavového území.

Ropné látky, pohonné hmoty, maziva, oleje a dále materiály odplavitelné, jako např. prkna, hranoly apod. a znehodnotitelné jako např. cement, vápno apod. nesmějí být skladovány v záplavovém území.

Dodavatel bude průběžně po dobu stavby měřit vodní stavy a bude je zaznamenávat do stavebního deníku.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky (např. při nebezpečí přívalových dešťů) zajistí dodavatel noční služby a službu pro dny pracovního volna a pracovního klidu.

Zástupci zhotovitele, odběratele s provozovatelem toku budou provádět pravidelně preventivní prohlídky pracoviště v záplavovém území.

Povodňová komise stavby bude po dobu výstavby spolupracovat s povodňovou komisí obce. Obě komise se budou vzájemně informovat o stavu jednotlivých vodních toků a spolupracovat při výskytu povodní.

Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni na povodňové ochraně, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni, a to zejména pracovníci povodňové komise stavby a pracovního štábu.

4.4. Opatření po povodni

Členové povodňové komise společně s investorem stavby zjistí případný rozsah škod a provedou zápis do stavebního deníku. Bude provedena revize stavby (statika, míra poškození). Odstraní se naplaveniny a provede se úklid staveniště.

4.5. Evidenční a dokumentační práce

O činnostech prováděných podle tohoto plánu vede zhotovitel stavební deník, který plní funkci povodňové knihy, do které se zapisuje zejména:

- h) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele a způsobu a doby přijetí
- i) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby
- j) odeslání
- k) obsah příkazů
- l) popis uvedených opatření
- m) výsledky povodňových prohlídek
- n) průběžný záznam vodních stavů
- o) označení nejvýše dosažené hladiny vody
- p) fotografické snímky a filmové záznamy

Správnost údajů v knize potvrzuje stavbyvedoucí a technický dozor investora. Při jakékoliv změně pracovníků za stavbu odpovědných či telefonického spojení bude toto v povodňovém plánu okamžitě uvedeno.

4.6. Hlavní stavební činnosti

Náplní rekonstrukce mostu je kompletní demolice stávající konstrukce a zhotovení konstrukce nové detailněji pospané pomocí stavebního objektu SO201. Plán výstavby mostu je následující:

- před započítím prací bude vytyčeno staveniště, veškeré inženýrské sítě, u kterých bude jejich hloubka ověřena kopanými sondami, dále se předpokládá vyklizení plochy, kácení náletových dřevin a vzrostlých stromů
- demolice mostního vybavení, odbourání nosné konstrukce a části opěry cca 0,9 m pod úroveň stávající nivelety a hloubení výkopů na stejnou úroveň
- vytvoření provizorních hrází z pytlové rovinaniny a ochranného pohozy v korytu potoka před a za mostem, provizorní zatrubnění potoka do 2x DN 1000, zasypání mostního otvoru pro vytvoření pracovní plošiny.
- vrtání zápor a mikropilotových základů
- výkop stavební jámy a současné pažení výkopu, úprava základové spáry, zhotovení základové desky v hlavách mikropilot
- usazení prefabrikované spodní stavby a nosné konstrukce, osazení provizorních lávek pro pěší
- otevření provizoria pro pěší
- zásyp základů, zhotovení vyrovnávací vrstvy a izolace na pravé straně mostu
- zhotovení přechodových oblastí, zhotovení chodníkové římsy a zábradlí na pravé straně mostu, usazení U-žlabů před mostem, zhotovení zádlažby na konci křídel
- převedení chodců na chodníkovou římsu
- dokončení vyrovnávací vrstvy a systému izolace, zpevnění koryta pod mostem odlážděním, betonové prahy, zhotovení levé římsy a zábradlí, provedení zádlažby na konci říms, pokládka vozovky, převedení zatrubněného potoka do koryta
- zprovoznění mostu

5. NÁVRH ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Za ochranu stavby před povodněmi zodpovídá povodňová komise stavby, sestavená z řad pracovníků zhotovitele stavby. Tato povodňová komise se řídí vlastním povodňovým plánem a pokyny příslušného povodňového orgánu.

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny i v korytě vodního toku, bude 1. stupeň povodňové aktivity (SPA, bdělost) stanoven jako průběžný po celou dobu provádění těchto prací. Činnost při tomto SPA bude spočívat v každodenním odečtu vodního stavu na staveništním vodočtu a ve sledování předpovědi počasí s ohledem na vývoj vodních stavů překonávané vodoteči.

Vývoj hydrologické situace v povodí Labe bude průběžně sledován.

5.1. Ochrana přilehlého území

Tato ochrana je zajišťována příslušnými povodňovými štáby při povodňové komisi, jejíž působení je širší, jak co do působnosti, tak i časového rozsahu.

5.2. Ochrana staveniště při stavbě

Přímá návaznost mezi výše uvedenými systémy není. V době, kdy pro staveniště budou vyhlášeny stupně povodňové aktivity, se tyto stupně nemusí shodovat s povodňovými aktivitami vyhlášenými příslušnou povodňovou komisí pro danou lokalitu.

Za ochranu stavby před povodněmi zodpovídá povodňová komise stavby, sestavená z řad pracovníků zhotovitele stavby. Tato povodňová komise se řídí vlastním povodňovým plánem a pokyny příslušného povodňového orgánu.

5.2.1. Povodňová komise Středočeského kraje:

KÚ Středočeského kraje – Odbor životního prostředí

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Aktualizováno k 16.5.2018

Povodňová komise				
funkce	příjmení a jméno nebo organizace	pracoviště	pozice	kontakt
předseda	Pokorná Jermanová Jaroslava, Ing.	Hejtmanství Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	Hejtmanka Středočeského kraje	tel: 257 280 227 mobil: neveřejný fax: 251 512 055
člen	Guth Rostislav, Ing.	Magistrát hl.m.Prahy, nám. France Kavky 1/16, 110 01 Praha 1	specialista havarijního plánování odboru Kanceláře ředitele MHMP	tel: 236 002 982 mobil: neveřejný
člen	Holub Jiří, JUDr.	Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	Ředitel krajského úřadu	tel: 257 280 495 mobil: neveřejný
člen	Kendík Tomáš, Ing.	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	ředitel sekce správy povodí	tel: 221 401 481 mobil: neveřejný fax: 257 326 310
člen	Keřka Josef, Ing., Ph.D.	Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5	Vedoucí Odboru životního prostředí a zemědělství	tel: 257 280 396 mobil: neveřejný fax: 257 280 203
člen	Kudláček Michal	Státní plavební správa, pobočka Praha, P.O.BOX 28 Jankovcova 4 170 04 Praha 7 - Holešovice	vedoucí odd. plaveb. dozoru	tel: 234 637 420 mobil: neveřejný fax: 266 710 545
člen	Kurka Daniel, Ing.	ČHMÚ-pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4-Komořany	ředitel ČHMÚ - pobočka Praha	tel: 244 032 545 mobil: neveřejný fax: 244 032 500
člen	Matula Martin, Ing.	Povodí Ohře, státní podnik, závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín	vedoucí provozu	tel: 416 707 857 mobil: 724 342 302
člen	Navrátil Luboš, Ing.	KÚ Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	Vedoucí oddělení IZS a obrany	tel: 257 280 156 mobil: neveřejný fax: 257 280 203
člen	Rážová Jarmila, MUDr., Ph.D.	Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, Dittrichova 17, 128 01 Praha 2	ředitelka	tel: 234 118 215 mobil: neveřejný
člen	Robek Václav, ppor.	Krajské ředitelství policie Stř. kraje, Poříční oddělení Slapy, Třebeň 49, 252 09 Třebeň	vedoucí poříčního oddělení	tel: 725 997 588 mobil: 725 067 146
člen	Řehák Pavel, Ing.	Povodí Labe, s.p.,	technický ředitel	tel: 495 088 700 mobil: 802 189 633
člen	Svatoš Miloslav, plk. Ing.	HZS Středočeského kraje, Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno	ředitel HZS kraje	tel: 950 870 102 mobil: neveřejný fax: 950 870 148
člen	Šulo Pavel, prap.	KVV Stř. kraje, VZ 3131, U Sluncové 395/4, 186 00 Praha 8	pracovník	tel: 973 206 157 mobil: neveřejný
člen	Vraný Otto, MVDr.	KVS SVS pro Středočeský kraj, Černošská 1929, 256 38 Benešov	Ředitel sekce KVS SVS pro Středočeský kraj	tel: 317 742 045 mobil: neveřejný

5.2.2. Povodňová komise obce Byšice



- Seznam povodňových komisí
- Evidenční list povodňové komise

Název	Byšice	Záložní / zodolněné
Pracoviště		
Místo/organizace	OÚ Byšice	
Obec	Byšice	
Ulice	Tyršovo náměstí	
č.p.	153	
č.o.		
PSČ	27732	
telefon	315696237	
fax	315699830	
e-mail	obec@bysice.eu	
WWW stránky	http://www.bysice.eu	
poznámka		

Seznam členů povodňové komise

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracovišti
Mgr. Poláková, Jana	předseda	OÚ Byšice, Tyršovo náměstí 153, 277 32 Byšice
Zavadilová, Irena	místopředseda	OÚ Byšice, Tyršovo náměstí 153, 277 32 Byšice
Frýdlová, Jitka	člen	Byšice
Hora, Martin	člen	Byšice
Macháček, Pavel	člen	Byšice

Vodohospodářský orgán: KÚ Středočeského kraje – Odbor životního prostředí
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Tel: 257 280 562

Technický dozor investora:

Správce toku: Povodí Labe, státní podnik, správa státního podniku
Víta Nejedlého 951/8
Hradec Králové 500 03
Tel.: (+420) 495 088 730 (720) – vodohospodářský
dispečink, hlášení havárií

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.p.
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Samospráva: Obecní úřad Byšice
Tyršovo náměstí 153
Starostka: tel.: 602 878 145
Místostarostka tel.: 724 179 504

HZS: Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje
Jana Palacha 1970, Kladno
tel: 950 870 061

Informace byly převzaty z veřejně dostupných informačních zdrojů. Před zahájením stavby je

zhotovitel povinen ověřit platnost těchto kontaktů.

5.3. Záznamy o činnostech

Záznamy o činnostech prováděných podle tohoto povodňového plánu vede dodavatel v povodňové knize. Do stavebního deníku bude zapisovat pokud možno doslovné znění přijatých i odeslaných zpráv týkajících se zabezpečení stavby před povodní, popis situace v prostoru stavby a vést záznamy o všech provedených opatřeních.

5.4. Platnost plánu

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení.