

DOKUMENTACE PDPS

III/15222 Budkov – most ev.č. 15222-3

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j. s platností do:

Obsah:

strana

1. Identifikační údaje	3
2. Úvod	4
3. Rozsah platnosti povodňového plánu	4
4. Stručné technické řešení stavby	4
5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni.....	5
6. Organizace povodňové služby	5
7. Povinnosti zhotovitele	6
8. Záznamy	8
9. Přehled správců a uživatelů	9
10. Závěrečná ustanovení.....	9
11. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:	10
12. Odsouhlasení:.....	10
Seznam příloh:	11
Příloha 1	12
Příloha 2	13
Příloha 3	15

1. Identifikační údaje

Stavba

III/15222 Budkov – most ev.č. 15222-3

Objednatel dokumentace:

- Název, adresa, IČO:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1
IČO: 00090450

Zhotovitel dokumentace

- Název, adresa, IČO:

Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20, 625 00 Brno
IČ:46974806

Zodpovědný projektant: Ing. David Lerch

Katastrální území, obec

KÚ Budkov [615587]
obec Budkov [590410]

Okres

Třebíč

Kraj

Kraj Vysočina

Místo stavby

V intravilánu obce Budkov

Souřadný systém

S-JTSK, B.p.v.

2. Úvod

Povodňový plán pro realizaci stavby je součástí systému přípravných opatření a opatření při nebezpečí povodně. Obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňový plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 71).

3. Rozsah platnosti povodňového plánu

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při opravě mostu: „III/15222 Budkov – most ev.č. 15222-3“.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci.

Pokud se podstatně změní podmínky, za nichž byl zpracován tento povodňový plán, je nutné tento plán přezkoumat, a pokud z přezkoumání vyplýne potřeba tento plán upravit nebo doplnit, učiní se tak neprodleně.

4. Stručné technické řešení stavby

Technický popis:

Stávající most převádí komunikaci III/15222 přes potok (levostranný přítok Bihanky) v obci Budkov. Přemostění připojuje jihovýchodní část obce k jejímu zbytku. Na levé straně je k mostu přidružen chodník pro pěší a zámecká ohradní zeď se statutem památkové ochrany. Obojí s vlastní nosnou konstrukcí.

Dle HMP ze 6/2014 je stávající most klasifikován ve stavebním stavu - spodní stavba VI - velmi špatný, - nosná konstrukce V – špatný.

Předmětem zadání záměru je proto úplná demolice stávajícího mostu a výstavba nového.

Nový most je navržen jako rámová konstrukce založená na mikropilotách.

Most se nachází v intravilánu.

Uspořádání na mostě bude odpovídat stávajícímu stavu vč. chodníku na levé straně šířky cca 2,3 m. Šířka vozovky vyhovuje kategorii S 6,5 (šířka mezi obrubami je proměnná, cca 8,5 m v ose mostu) v návaznosti na navazující úseky komunikace. Směrové řešení silnice nebude měněno. Hrany vozovky podél říms budou plynule navázány na stávající vedení silnice před a za mostem. Výškově bude úsek plynule napojen na stávající stav. Příčný sklon zůstává proměnný v návaznosti na navazující úseky komunikace.

Nový most bude šikmý, rámové konstrukce, s čely respektujícími vpravo vedení komunikace na mostě, vlevo souběžnou ohradní zeď parku.

Povodňový plán

PDPS

Ohradní zeď zámeckého parku bude v úseku mostu zdemolována a v rámci rekonstrukce mostu obnovena. Nové uspořádání na mostě bude odpovídat stávajícímu stavu.

Na pravé římse bude osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní. K levé římse bude přimknuta obnovená ohradní zeď splňující min. výšku 1,1 m. Celková volná šířka na mostě bude v ose mostu cca 11,4 m (prom.) s plynulým napojením na stávající stav. Celková délka úpravy přilehlé komunikace (vč. mostu) je 30 m.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště,
- vybudování SO101 - Provizorní komunikace vč. mostního provizoria,
- odstranění části vozovky v upravovaném úseku silnice,
- demolice příslušenství a určené části ohradní zámecké zdi
- přeložení kabelů CETIN do provizorní trasy
- provedení ochranného pažení
- provizorní zatrubnění potoka
- demolice spodní stavby mostu a základů
- zřízení pilotážní plošiny a provedení mikropilot,
- vybudování nového ŽB monolitického rámu,
- vybudování nových křídel,
- izolace nosné konstrukce a spodní stavby
- provedení kamenného obkladu na křídlech
- provedení klenby na výtoku
- obnovení ohradní zámecké zdi
- zřízení uliční vpusti
- zásypy v přechodové oblasti
- odřezání vytažení pažení
- betonáž říms,
- navrácení kabelů CETIN do původní trasy
- vybudování nové konstrukce vozovky s jejím napojením na stávající komunikaci,
- osazení bezpečnostních prvků - mostní zábradlí
- stavební úpravy kolem a pod mostem
- obnovení dopravního značení,
- ukončení dopravních omezení, převedení dopravy na most, zrušení provizorní objízdny trasy
- dokončovací a terénní práce a uvedení staveniště do původního stavu.

5. Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni

Nový mostní otvor bude zvětšen. Odtokové poměry se oproti stávajícímu stavu zlepší. Další zvětšování otvoru není možné z důvodu okolních vazeb a plynulého průběhu komunikace.

Koryto v místě mostu bude zpevněno z kamene tl. 200 mm do betonu tl. 150 mm. Tvar koryta bude odpovídat stávajícímu stavu – miskovitý tvar s šířkou 1,3 m ve dně kynety.

6. Organizace povodňové služby

Organizace povodňové služby uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahuje pouze na ochranu staveníšť. Pro území a stavby mimo obvod staveníště platí obecné povodňové plány územních celků.

Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity:

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále).

S ohledem na skutečnost, že se jedná o malý tok, bude vodní stav v průběhu stavby sledován např. pomocí vodočetné latě, nebo pomocí ocelové trubky s barevným vyznačením jednotlivých stupňů povodňové aktivity umístěné v blízkosti toku v místě stavby na její návodní straně.

První stupeň povodňové aktivity bude vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat ve vodním toku, stanoven jako průběžný po celou dobu průběhu stavebních prací.

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	40 cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	100 cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	140 cm

Skutečný stav a prognózu srážek zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ. Četnost hlášení je stanovena v závislosti na stupni povodňové aktivity takto:

pro I. stupeň povodňové aktivity	1 × denně
pro II. stupeň povodňové aktivity	4 × denně
pro III. stupeň povodňové aktivity	3 - hodinové hlášení

7. Povinnosti zhotovitele

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

Opatření při prvním stupni povodňové aktivity (stav bdělosti):

První stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí přirozené povodně. Při tomto stupni je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku - zahájení se zpravidla opírá o výsledky sledování i jiných činností hlídkové a hlásné služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

Při tomto stavu zahajuje činnost hlásná a hlídková služba zhotovitele stavby. Bude sledován průtok vody v řečišti v místě stavby ve vazbě na hlásný profil.

Povodňový plán

PDPS

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště pod mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demontáž bude probíhat autojeřáby a odvoz bude zajištěn nákladními automobily. Dále je povinen zajistit odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území.

Zhotovitel po dohodě s povodňovou komisí dále provádí nezbytné povodňové zabezpečovací práce na vodním toku v okolí stavby, zejména při možných ohroženích stavby (mostu). Jedná se zejména o odstraňování naplavených předmětů jiných vlastníků, které by mohly zhoršit odtokové poměry níže po toku. Dále provádí odstraňování povodňových škod, jako například zpevňování narušených břehů koryta řeky v blízkosti stavby pro případ další hrozící povodně.

Povodňové zabezpečovací práce a odstraňování povodňových škod řídí:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve stati stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

8. Záznamy

Povodňová kniha:

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle vodního zákona.

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 příkazů
- popis uvedených opatření

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.

9. Přehled správců a uživatelů

Správce komunikace a mostu ev. č. 15222-3:

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

jméno:

telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: +420 541 637 111, +420 541 211 737 (VH dispečink)

10. Závěrečná ustanovení

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení. Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č. 1.

11. Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí :

tel.:

mistr:

tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektů (mostů):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

12. Odsouhlasení:

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

Seznam příloh:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:
- 4) Celková situace stavby - viz PD
- 5) Podélné řezy - viz PD

Příloha 1

Seznam potřebných pomůcek:

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1) Konopné lano délky 30 m | 1 ks |
| 2) Záchranná plovací vesta | 8 ks |
| 3) Bodec s hákem na násadě délky 4 m | 2 ks |
| 4) Svítilna | 2 ks |

Za stavu bdělosti bude na staveništi k dispozici autojeřáb AD 20, vozidlo TATRA s hydraulickou rukou a UDS.

Příloha 2

Seznam spojených orgánů a organizací:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

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

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplní, až bude na základě výběrového řízení znám.

Správce objektů (mostů):

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

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
tel.: +420 541 637 111, +420 541 211 737 (VH dispečink - Brno)
+420 380 420 204 (provoz Dačice)

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

STAROSTA OBCE:

Adresa: Obec Budkov
Budkov 82
675 42 Budkov

Jméno: Jaroslav Pokorný

Telefon: 724 400 3582

Povodňové orgány ORP:

Adresa: Město Moravské Budějovice
Nám. Míru 31
676 02 Moravské Budějovice 2

Telefon: 568 408 311

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina – Krajské ředitelství
Ke Skalce 32
586 04 Jihlava

Telefon: 950 270 111

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky – krajské ředitelství Kraje Vysočina
Vrchlického 46
587 24 Jihlava

Telefon: 974 266 111

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina
Vrchlického 61
586 01 Jihlava

Telefon: 567 571 245

