




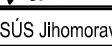


E

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOvÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Albert JURKOVÍČ				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radoslav PUČÁLKA				
VYPRACOVAL	Bc. Jonáš GRATZA				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	SÚS Jihomoravského kraje, p.o.	DATUM	04/2017
AKCE	III/40832 Kravsko průtah			FORMÁT	-
				MĚŘÍTKO	-
				STUPEŇ	DSP/PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	16174
				ARCHIVNÍ ČÍS.	POP.doc
	PŘÍLOHA	POVODŇOVÝ PLÁN	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU E5	

L

DOKUMENTACE
DSP

III/40832 Kravsko průtah

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: Č.j. s platností do:

OBSAH:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU	3
2 ÚVOD.....	3
3 ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	3
4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	3
5 DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI.....	4
6 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	4
7 POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	5
8 ZÁZNAMY.....	6
9 PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ.....	8
10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	8
11 ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:	9
12 ODSOUHLASENÍ:.....	9
PŘÍLOHA 1	11
PŘÍLOHA 2	12
PŘÍLOHA 3	15

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba:	III/40826, III/40832 Kravsko průtah
Objekt:	SO 202 – Most ev. č. 40832-2
Katastrální území:	674257 Kravsko
Okres:	Znojmo
Kraj:	Jihomoravský
Objednatel dokumentace:	SÚS Jihomoravského kraje Žerotínovo nám. 449/3, Veveří 602 00 Brno IČ:70932581
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno
vedoucí projektant	Ing. Martin Řehulka, AI:1003412
Pozemní komunikace:	III/40826
Staničení:	km 5,054-5,292

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 stavbě „III/40832 Kravsko průtah, SO 202 – Most ev. č. 40832-2“.

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 vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit, učiní se tak neprodleně.

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází na silnici III/40832 v obci Kravsko.

Z hlediska šířkového uspořádání se jedná o obousměrnou komunikaci s jedním jízdním pruhem v každém směru. Vozovka je ohraničena obrubníky s navazujícími chodníky případně na vozovku navazují zpevněné plochy.

Navržená úprava silnice a chodníků umožní bezpečnější pohyb jak vozidel, tak chodců v obci.

Záměrem stavby je také náhrada stávajícího mostu novou mostní konstrukcí se zavěšenými křídly na levé straně a navazující oddílovou úhlovou zdí na pravé straně. Nosnou konstrukci tvoří ŽB monolitický rám o jednom poli s rozpětím 8,05 m. Tloušťka stěn bude 0,65 m a mocnost příčle rámu v ose komunikace 0,4 m. Založení stavby je hlubinné, na pilotách.

Vozovka na mostě bude dvouvrstvá, z asfaltového betonu a litého asfaltu v celkové tl. 90 mm. Šířkové uspořádání na mostě bude s chodníkem na levé straně š. 1,5 m. Výška obruby na mostě bud 17 cm. Šířka vozovky bude vzhledem k směrovému vedení komunikace rozšířena na 7,0 m.

Podélný spád na mostě je minimální – 0,5%. Z tohoto důvodu jsou na mostě na levé straně 2 ks odvodňovačů s vyústěním do koryta potoka. Příčný sklon vozovky na mostě je jednostranný 2,5% souhlasně s oblouky před a za mostem. Obě římsy budou opatřeny příčnou striáží a ocelovým zábradlím se svislou výplní.

Koryto bude miskovitého tvaru se zvýšenými bermami pro suchý průchod živočichů a pro malé průtoky. Střední část je navržena z kamenné rovnániny. Bermy budou zpevněny z kamene do betonu. Koryto před mostem bude plynule navázáno na stávající. Nábřežní zídky na návodní straně budou zdemolovány a břehy koryta potoka dosypány. Stávající vyústění kanalizací bude na minimální délku cca 4,0 m obnoveno nebo zrušeno v případě, že bude jinak řešeno v rámci opravy komunikace a dešťové kanalizace.

5 DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI

Stávající mostní otvory umožňují průtok Q_{20} bez rezervy. Nový mostní otvor průtočné poměry mírně zlepšuje a umožní průchod Q_{20} bez rezervy. Hladina Q_{20} pro nový stav je ve výšce 317,47 m n. m. (oproti stávajícímu stavu 317,49 m n. m.).

Další zvětšování otvoru není možné z důvodu okolních vazeb a plynulého průběhu komunikace.

6 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

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

Směrodatné limity pro vyhlašování 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):

Hlásný profil:

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny 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 hlášené služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

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

Opatření při druhém stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerostlo ve skutečný povodňový jev, nedochází však ještě k rozlivům mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a uvádějí se do pohotovosti prostředky potřebné pro zabezpečovací práce. Při tomto stupni odstraní zhotovitel ze zátopového území veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo jinak poškozeny.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

pohotovostní četa ve složení nejméně: četař
elektrikář
4 dělníci

zaměstnavatel:

adresa:

telefon:

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu:

Správce toku: Lesy ČR
oblast povodí Dyje
Jezuitská 13
602 00 Brno

Správce mostu: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
oblast Znojmo
Kotkova 3725/24
669 02 Znojmo

Opatření při třetím stupni povodňové aktivity (stav ohrožení):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém či záplavovém území. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce a dle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

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. 40832-2:

obchodní firma nebo název:

Správce mostu:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace
oblast Znojmo

sídlo:

Kotkova 3725/24

IČ

669 02 Znojmo

70932581

tel.:

.....

jméno:

.....

telefon:

.....

Správce povodí:

Lesy ČR
oblast povodí Dyje
Jezuitská 13
602 00 Brno

Správce toku:

Lesy ČR
oblast povodí Dyje
Jezuitská 13
602 00 Brno

tel.:

956952111

jméno:

Ing. Pavel Hopjan

telefon:

724 523 973

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 objektu (mostu):

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) Celková situace stavby - viz PD
- 4) Podélný řez - viz PD

PŘÍLOHA 1

Seznam potřebných pomůcek:

1)	Konopné lano délky 20 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: SÚS Jihomoravského kraje
Žerotínovo nám. 3/5
601 82 Brno
IČ:70932581

Jméno:
Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:
Jméno:
Telefon:

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

Správce mostu: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace
oblast Znojmo
sídlo: Kotkova 3725/24
669 02 Znojmo

Jméno:
Telefon:

Správce toku: Lesy ČR
oblast povodí Dyje
Jezuitská 13
602 00 Brno

Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Obec Kravsko
Kravsko 12
671 51 Kravsko
Mgr. František Moučka
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Obec Kravsko
Kravsko 12
671 51 Kravsko
Jméno: Mgr. František Moučka
Telefon:

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: MěÚ Znojmo
Obroková 1/12
669 22 Znojmo
Jméno: Ing. Vlastimil Gabrhel
Telefon: 515216250

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449
601 82 Brno
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Jihomoravský kraj
Žerotínovo náměstí 449
601 82 Brno

Jméno: Předseda komise - hejtman kraje: Šimek Bohumil JUDr. (541651501)

Další členové komise - místopředseda: Havíř František Ing. (5416551571)
- místopředseda: Tůma Antonín Dr. Ing. (541637222)
- místopředseda: Vojáčková Věra JUDr. (541651201)

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

Adresa: Ministerstvo životního prostředí ČR,
Vršovická 1442/65,
100 10, Praha 10

Jméno:

Telefon:

- Ministerstvo vnitra ČR

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE

Adresa: Vršovická 1442/65, 100 10, Praha 10

Jméno: předseda - ministr životního prostředí:
místopředseda - ministr vnitra:
další členové ústřední povodňové komise:
.....
.....

Telefon:

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
územní odbor Znojmo
Požární stanice Znojmo
Pražská 83
669 03 Znojmo
Telefon: 950 645 117

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky, územní odbor Znojmo
Pražská 59
670 20 Znojmo
Telefon: 974 641 229

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba kraje JmK p.o.
Kamenice 798/1d
625 00 Brno
Telefon: 545 113 101

PŘÍLOHA 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

Jméno	Funkce	Podpis
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....