


R. Lell

A

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>R. Lell</i>	 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVA 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radoslav PUČÁLKA	<i>Pučálka</i>			
VYPRACOVAL	Ing. Jonáš GRATZA	<i>Gratza</i>			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubař</i>			
KRAJ	KRAJ VYSOČINA	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	KSÚS VYSOČINA	DATUM	04/2019
AKCE				FORMÁT	A4
II/387 kříž. s I/19-hr. kraje, Ujčov most ev.č. 387-011				MĚŘÍTKO	-
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18156
				ARCHIVNÍ ČÍS.	A_6.5_POP.doc
PŘÍLOHA				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
POVODŇOVÝ PLÁN					6.5

DOKUMENTACE
PDPS

II/387 kříž. S I/19 - hr. Kraje, Ujčov most ev.č. 387-011

POVODŇOVÝ PLÁN

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba: II/387 kříž. S I/19 - hr. Kraje, Ujčov most ev.č. 387-011
Staničení provozní: 11,052 00 - 11,198 00 km
Objednatel dokumentace: Kraj Vysočina
Žižkova 1882/57
587 33 Jihlava
Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář PRIS, s.r.o.
Osová 20
625 00 Brno
IČO: 46974806
Vedoucí projektant Ing. Martin Řehulka
AI: 1003412
Zodpovědný projektant Ing. Radoslav Pučálka
AI: 1006692
Kraj: Kraj Vysočina
Katastrální území: K.Ú. Ujčov 773565
Místo stavby: V intravilánu obce Ujčov na silnici II/387 u památníku padlých
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 záměru II/387 kříž. S I/19 - hr. Kraje, Ujčov most ev.č. 387-011. Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci. Pro ostatní stavby a území platí příslušné povodňové plány územních celků (obce, obce s rozšířenou působností a kraje).

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

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází v intravilánu na silnici II/387 v obci Ujčov, ve které také tato komunikace končí a zahrnuje následující stavební objekty:

SO 201	Most ev. č. 387-011	KSÚS Vysočiny
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	-

Stávající most: Nosnou konstrukci tvoří jednopolová desková železobetonová konstrukce. Spodní stavba je tvořena kamennou opěrnou. Na opěry navazují kamenné opěrné zídky (křídla). Na nosné konstrukci jsou železobetonové římsy. Římsy jsou osazeny bezpečnostním zařízením. Ocelové dvoumadlové zábradlí je osazeno po obou stranách přesahující až na křídla.

Vozovka je živičná se střeovitým sklonem.

Nový most: Nová konstrukce nahrazuje stávající demolovanou konstrukci. Nově bude konstrukce tvořena přesýpaným železobetonovým rámem. Založení bude podle IG průzkumu zajištěno mikropilotami délky 7 m s hluchým vrtáním. Železobetonový základ je navržen výšky 0,55 m a šířky 1,5 m. Dřík a příčel rámu má v kolmém směru šířku případně tloušťku 0,3 m. Přejechod z dříku na příčel je navržen se zkosením 200/200 mm.

V příčném směru mostu je konstrukce rozdělena na 3 pracovní celky, kdy dva pracovní celky jsou budovány v první etapě. Výškově je založení pracovních celků odstupňováno. Křídlo 1L a 1P šířky 0,3 m, jsou zavěšeny na nosné konstrukci. V místě křídla 2L navazuje na rám kamenná zídka, která navazuje na stávající zídku. V místě křídla 2P navazuje nová opěrná zeď, kterou podrobně řeší objekt SO 202.

Čela rámové konstrukce a křídla 1L a 1P budou opatřeny ŽB římsou osazené na poprsní zídce šířky 0,5 m. Nos římsy je navržen 0,3 m. Celková šířka římsy je navržena 0,8 m.

Římsy budou opatřeny svislým ocelovým zábradlím se svislou výplní výšky 1,1 m. Na části přiléhající k chodníku bude zábradlí opatřeno zarážkou pro slepeckou hůl ve spodní části.

Za opěrami bude nově zřízena rubová drenáž na podkladním betonu v min. sklonu 3,0%.

5 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.

5.1 SMĚRODATNÉ LIMITY PRO VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ PODVŇOVÉ 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 na Lískoveckém potoce není umístěn, nově budou vyznačeny výšky:

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny cm
(stav bdělosti)		
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny cm
(stav pohotovosti)		
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny cm
(stav ohrožení)		

Správce toku na vyžádání sdělí skutečný stav a prognózu průtoku, zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby. 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

6 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Možné uskladnění těchto látek je v uzavřeném úseku dočasného záboru, kde bude zřízeno zařízení staveniště. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí zhotovitel noční služby a službu pro dny pracovního volna a pracovního klidu. Zhotovitel navrhuje vyhlášení příslušného stupně povodňové aktivity.

6.1 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BĚLOSTI)

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 se sledováním výškové úrovně hladiny.

6.2 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: t	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.

6.3 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 před 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 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 statí 6.2 stav pohotovosti.

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

7 ZÁZNAMY

7.1 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.

8 PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ

Správce komunikace a mostu ev.č. 387-011:

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o.

sídlo: Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

tel.: 567 117 158

jméno:

tel.:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

jméno:

tel.: 956 954 111

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

jméno:

tel.:

9 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

10 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:

11 ODSOUHLASENÍ

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

12 SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Celková situace stavby - viz PD
- 4) Podélný řez - viz PD

12.1 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.

12.2 PŘÍLOHA 2

Seznam spojených orgánů a organizací:

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

Adresa: Kraj Vysočina.
Žižkova 5
587 33 Jihlava

Jméno:.....

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:.....

Telefon:

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

Správce objektu (mostu):

Adresa: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.

Sídlo: Kosovská 1122/16

586 01 Jihlava 1e

tel.: 87 021 011

Jméno:.....

Telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Jméno:

Telefon:

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Lesy ČR s.p.,
oblast povodí Dyje

sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa: Obec Ujčov

Ujčov 19

592 62 Nedvědice

Telefon: +420 566 566 394

Jméno:

.....

.....

.....

.....

.....

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Obec Ujčov
Ujčov 19
592 62 Nedvědice
Telefon: +420 566 566 394

[illegible]

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBCNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem
Příční 405
593 15 Bystřice nad Pernštejnem

Jméno:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem
Příční 405
593 15 Bystřice nad Pernštejnem
Jméno:
Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava
Telefon: 564 602 111
Jméno:
Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava
Telefon: 564 602 111
Jméno:
Předsedové komise - hejtman kraje:
Další členové komise:
.....
.....
Telefon:

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Adresa: Lesy ČR, státní podnik,
oblast povodí Dyje
sídlo: Jezuitská 13
602 00 Brno

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

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

Jméno:

Telefon: 267 121 111- 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 kraj Vysočina,
Územní odbor Žďár nad Sázavou, stanice Bystřice nad Pernštejnem
Masarykovo náměstí 9
593 01 Bystřice pod Pernštejnem

Telefon: 950 292 110

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,
územní odbor Policie ČR Žďár nad Sázavou
obvodní oddělení Bystřice nad Pernštejnem
Nádražní 159
593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Telefon: 974 282 701

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba kraj Vysočina
Oblastní středisko Nové Město na Moravě
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě

Telefon: 566 615 444

12.3 PŘÍLOHA 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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