


A

Rehulka

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>Rehulka</i>	 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSO VÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Rostislav OTEVŘEL	<i>Otevre</i>			
VYPRACOVAL	Ing. Rostislav OTEVŘEL	<i>Otevre</i>			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubar</i>			
KRAJ	VYSOČINA	INVESTOR	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p. o.	DATUM	5/2019
NÁZEV AKCE III/12921 Poříčí - most ev.č. 12921-1				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18031
				ARCHIVNÍ ČÍS.	A4.5_POP.doc
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA A4.5

DOKUMENTACE
PDPS

III/12921 Poříčí – most ev.č. 12921-1

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: č.j.....s platností do:

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba: III/12921 Poříčí – most ev.č. 12921-1
Staničení: LS km 0,311
SÚ km 0,311
Objednatel dokumentace: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.
Pracoviště Jihlava
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava 1
Zhotovitel dokumentace: Projekční kancelář PRIS spol. s r.o.
Osová 20
625 00 Brno
vedoucí. projektant - Ing. Martin Řehulka (AI:1003412)
zodp. projektant - Ing. Rostislav Otevřel
Okres: Pelhřimov
Kraj: Vysočina
Místo stavby: V extravilánu na silnici III/12921 před obcí Poříčí, která zde končí.
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 III/12921 Poříčí – most ev. č. 12921-1. 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 vyplýne potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.)

4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází v extravilánu na silnici III/12921 před obcí Poříčí, ve které také tato komunikace končí a zahrnuje následující stavební objekty:

SO 201	Most ev. č. 12921-1	SÚS Vysočiny
SO 182	Dopravně inženýrská opatření	-

Stávající most :

Nosnou konstrukci tvoří jednopolová půlkruhová klenba z lom. kamene tl. 0,55 m ve vrcholu a 0,7 m v patách. Na pravé straně je ve vrcholu klenby ŽB monolit. Plomba nahrazující

krajní pás klenby na šířku cca 1,0 m. Opěry jsou masivní kamenné s rovnoběžnými křídly. Římsy jsou vytvořeny na čelních zdech, na levé straně z plochých kamenů kladených na sebe, na pravé straně je pak monolitická betonová. Vozovka je živičná se střechovitým sklonem a nezpevněnými krajnicemi.

Most je přesýpaný. V místě mostu je stávající bezpečnostní zařízení v podobě betonových patníků s vodorovnou dvoumadlovou výplní z trubek. Podél obou opěr jsou v korytě provedené šikmé ochranné patky vymezující koryto. Most je ve špatném stavu.

Nový most :

Nová konstrukce mostu nahrazuje a doplňuje stávající konstrukci mostu. Část stávajícího mostu bude demolována (příslušenství, část poprsních zídek a křídel). Do mostního otvoru původního mostu bude vložena nová mostní konstrukce z vlnitého plechu průřezu eliptického tvaru se světlou výškou 2,96 m a světlou šířkou 2,42 m. Prostor mezi tímto novým tubusem a původními opěrami bude zalit speciální cementopopílkovou směsí.

Před stávající rovnoběžná kamenná křídla budou v líci předsazeny nové gabionové tížní zdi proměnné výšky 2,8-0,5 m nad terénem.

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 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):

Nejbližší hlášený profil je u obce Křelovice, název profilu Poříčí. Pro stavbu bude zřízen nad mostem provizorní vodočet pro sledování průtoku vody v Moravské Dyji, na kterém 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 zvlášť 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 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 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:

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. 12129-1:

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 Vltavy
sídlo: Tyršova 1902
256 01 Benešov
jméno:
tel.: 956 954 111

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Povodí Vltavy, s.p.
závod Dolní Vltava
sídlo: Grafická 36,
150 21 Praha 5
jméno:
tel.: 257 099 111

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)

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 30 m	1 ks
2) Záchranná plovací vesta	8 ks
3) Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
4) Svítlna	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: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o.
Nemanická 2133/10
370 10 České Budějovice

Jméno:
Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:
Jméno:
Telefon:

Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplní, 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 Vltavy
sídlo: Tyršova 1902
256 01 Benešov
Jméno:
Telefon:

Správce povodí:

obchodní firma nebo název: Povodí Vltavy, s.p.
závod Dolní Vltava

sídlo: Grafická 36,
150 21 Praha 5

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

[illegible]

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

[illegible]

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

OBECNÍ ÚŘAD OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa:
Jméno:
Telefon:
POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa:
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: Povodí Vltavy, státní podnik,
Závod Dolní Vltava
sídlo: Grafická 36
150 21 Praha 5

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 Pelhřimov, stanice Humpolec
Hálkova 422

396 01 Humpolec

Telefon: 950 282 110

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky,
územní odbor Policie ČR Pelhřimov
obvodní oddělení Humpolec
Žižkova 922

396 01 Humpolec

Telefon: 974 274 721

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba kraj Vysočina
Oblastní středisko Pelhřimov
Slovanského bratrství 710

393 01 Pelhřimov

Telefon: 565 355 399

Příloha 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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