


F

DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Tomáš NAVRÁTIL			
VYPRACOVAL	Ing. Tomáš NAVRÁTIL			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	INVESTOR: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.	DATUM	6/2021	
NÁZEV AKCE: III/3923 Vaneč - mosty ev. č. 3923-2, 3923-3, 3923-4		FORMÁT	A4	
		MĚŘÍTKO	-	
		ÚČEL	DSP+PDPS	
		ČÍS. ZAKÁZKY	21002	
		ARCHIVNÍ ČÍS.	F5_POP	
NÁZEV PŘÍLOHY: POVODŇOVÝ PLÁN		ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA F5	

DOKUMENTACE

DSP+PDPS

III/3923 Vaneč – mosty ev. č. 3923-2, 3923-3, 3923-4

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	4
4.1	Technický popis	4
4.2	Předpokládaný průběh výstavby.....	4
5	Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni	4
6	Organizace povodňové služby	5
7	Povinnosti zhotovitele.....	5
8	Záznamy.....	7
9	Přehled správců uživatelů	7
10	Závěrečná ustanovení	8
11	Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:.....	8
12	Odsouhlasení:	9
13	Seznam příloh:	9
Příloha 1	10
Příloha 2	11
Příloha 3	15

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba	III/3923 Vaneč – mosty ev. č. 3923-2, 3923-3, 3923-4
Komunikace	III/3923
Staničení	km 2,435 - 2,570
Stavebník	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava
Investor	Krajská správa a údržba silnici Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava
Správce mostů	Krajská správa a údržba silnici Vysočiny, p.o. Pracoviště Třebíč Hrotovická 1102 Horka-Domky 674 01 Třebíč
Zhotovitel dokumentace	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČ: 469 74 806 vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka (ČKAIT 1003412, IM00) zodpovědný projektant - Ing. Tomáš Navrátil
Katastrální území, obec	Vaneč, Pyšel
Okres	Třebíč
Kraj	Kraj Vysočina
Místo stavby	V intravilánu osady Vaneč v místě křížení silnice III/3923 s řekou Oslavou a jejím ramenem.
Říční kilometr	ř. km 45,535
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 stavbě: „III/3923 Vaneč – mosty ev. č. 3923-2, 3923-3, 3923-4“.

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

4.1 Technický popis

Stavba se nachází v intravilánu osady Vaneč spadající pod obec Pyšel na silnici III/3923 v místě křížení s řekou Oslavou a jejím ramenem a řeší opravu stávajících mostů ev.č. 3923-2, 3923-3 a 3923-4.

Během opravy nebude zasahováno do nosné konstrukce mostů ani do koryta řeky. Pouze u mostu ev.č. 3923-4 bude obnoveno stávající břehové opevnění řeky Oslavy těžkým kamenným záhozem, které bylo v minulosti z velké části odplaveno. Součástí navržené opravy je povrchová sanace nosné konstrukce a spodní stavby výše uvedených mostů, oprava vykloněných křídel pomocí přitěžovacích desek, kompletní výměna mostního svršku a úprava komunikace mezi mosty s vybudováním dvou rozšířených sjezdů.

U mostů ev.č. 3923-2 a 3923-4 budou sanační práce probíhat z podvěšeného lešení nad korytem řeky Oslavy resp. jejího ramene.

Stávající mostní otvory převedou stoletou vodu s rezervou minimálně 0,4 m.

4.2 Předpokládaný průběh výstavby

Podrobný postup provádění stavby je uveden v příloze Plán organizace výstavby - Harmonogram prací. Provedení stavby je předpokládáno v době provádění 6 měsíců.

Postupně bude provedeno:

- přípravné práce, zařízení staveniště,
- zřízení objízdné trasy, uzavření komunikace v místě stavby,
- odstranění vozovky na mostech,
- odstranění zábradlí a hydroizolace,
- odbourání horní části křídel,
- provedení nových ŽB přitěžovacích desek - bednění armování, betonáž,
- provedení nové ŽB spřažené desky bednění armování, betonáž,
- provedení izolace mostovky, rubu opěr a přitěžovacích desek,
- sanace viditelných ploch nosné konstrukce a spodní stavby (může být prováděno průběžně po provedení mostní izolace),
- provedení přechodových oblastí,
- vybudování říms - bednění armování, betonáž,
- vybudování nové konstrukce vozovky,
- osazení bezpečnostních prvků - zábradlí,
- zrušení objízdné trasy, převedení dopravy na mosty,
- úpravy v okolí mostů (může být prováděno průběžně),
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

5 DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI

Stávající mostní otvory převedou stoletou vodu s rezervou minimálně 0,4 m. Velikost mostních otvorů se opravou nezmění. Na mostech ev.č. 3923-2 a 3923-4 bude pro provedení sanací zřízeno dočasné podvěšené lešení, čímž dojde k dočasnému snížení kapacity mostního otvoru. V případě povodňových průtoků bude lešení demontováno.

Při provádění prací je nutno zabránit padání materiálu do toku. Materiál, který by se eventuálně dostal do koryta, bude neprodleně odstraněn.

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 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). Stavby hladin pro jednotlivé SPA budou stanoveny před zahájením stavby.

Vodní stav v průběhu stavby bude sledován např. pomocí vodočetné latě, nebo pomocí ocelové trubky s barevným vyznačením jednotlivých stupňů povodňové aktivity umístěné v okolí stavby.

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
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny

Skutečný stav a prognózu srážek zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ, dají se průběžně sledovat na www.chmi.cz. 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.

Stroje budou vybaveny ekologickými náplněmi a v korytě nebudou skladovány žádné látky ohrožující čistotu vody.

Při provádění prací je nutno zabránit padání materiálu do toku. Materiál, který by se eventuálně dostal do koryta, bude neprodleně odstraněn.

Výkopek a stavební materiál nesmí být skladován a ukládán tak, aby mohlo dojít k jeho splavení do koryta toku. V případě mimořádných událostí musí být splaveniny z koryta ihned odstraněny.

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.

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.

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 statí 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 UŽIVATELŮ

Správce komunikace a mostu:

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

jméno:

telefon:

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Moravy, s.p.,
Závod Dyje,
Husova 760,
675 71 Náměšť nad Oslavou

jméno:

telefon:

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)

13 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:

Konopné lano délky 30 m	1 ks
Záchranná plovací vesta	8 ks
Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
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.,
Závod Dyje,
Husova 760,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Jméno:

Telefon:

Správce povodí:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.,
Závod Dyje,
Husova 760,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Povodňová komise obce Pyšel,
Pyšel 52,
675 71 Náměšť nad Oslavou

Jméno: Martina Brestkovská (předsedkyně, starostka obce)

Telefon: +420 606 044 255

E-mail: starostka@pysel.cz

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Povodňová komise ORP Třebíč,
Karlovo nám. 104/55
674 01 Třebíč

Jméno: Mgr. Pavel Pacal (předseda, starosta města)
Ing. Jana Kristková (tajemník, odbor ŽP, odd. ochrany vod)

Telefon: +420 568 896 100
+420 568 896 134; +420 724 383 681 (předseda)
+420 568 805 254; +420 602 117 549 (tajemník)

E-mail: epodatelna@trebic.cz; pavel.pacal@trebic.cz;
jana.kristkova@trebic.cz

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE:

Adresa: Povodňová komise Kraje Vysočina,
Žižkova 1882/57
58601 Jihlava

Jméno: Mgr. MBA Vítězslav Schrek (předseda, hejtman)
Mgr. Jaroslav Mikyna (tajemník, vedoucí odd. vodního hospodářství)

Telefon: +420 564 602 111

E-mail: posta@kr-vysocina.cz

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: HZS Kraje Vysočina
ÚO Třebíč
Žďárského 180
674 01 Kožichovice

Jméno: plk.Mgr. Pavel Maslák (ředitel ÚO Třebíč)

Telefon: +420 950 285 120; +420 602 790 978

E-mail: pavel.maslak@hasici-vysocina.cz

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky – obvodní oddělení Třebíč,
Bráfova 11
674 01 Třebíč

Jméno: npor. Libor Matoušek, DiS.

Telefon: +420 974 277 651; +420 974 277 111

E-mail: tr.oop.trebic@pcr.cz

Zdravotnická záchranná služba:

Název: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina,

Jméno: Ing. Daniela Střechová (krizový manažer)

Telefon: +420 567 571 235

E-mail: strechova@zzsvysocina.cz

PŘÍLOHA 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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