






Rehulka

A

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Pavel NANI				
VYPRACOVAL	Ing. Pavel NANI				
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	Kraj Vysočina	OBJEDNATEL	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace	DATUM	4/2019
NÁZEV AKCE II/400 Zvěrkovice - most ev.č. 400-001				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	
				ÚČEL	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	18013
				ARCHIVNÍ ČÍS.	A.5.5_POP.doc
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN				ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA A.5.5

**DOKUMENTACE
PDPS**

II/400 Zvěrkovice - most ev.č. 400-001

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne:

č.j.

s platností do:

.....

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. ÚVOD	3
3. ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	3
4. STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	4
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	7
10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	8
11. ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ	8
12. ODSOUHLASENÍ:	8
PŘÍLOHA 1 - SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK:	9
PŘÍLOHA 2 - SEZNAM SPOJENÝCH ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ:	10
PŘÍLOHA 3 - SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ S POVODŇOVÝM PLÁNEM:	14

1. Identifikační údaje

Stavba:	II/400 Zvěrkovice - most ev.č. 400-001
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČ: 00090450
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20, 625 00 Brno IČ:46974806
Vedoucí projektant:	Ing. Martin Řehulka, AI: 1003412
Zodpovědný projektant:	Ing. Pavel Nani
Katastrální území, obec:	KÚ Zvěrkovice u Moravských Budějovic [793809] Zvěrkovice [591980]
Okres:	Třebíč
Kraj:	Kraj Vysočina
Místo stavby:	V extravilánu na silnici II/400 v místě křížení s Lažínským potokem
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.
Vodní tok:	Lažínský potok

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).

V rámci stavby nebude dno koryta potoka zpevněno. U líců opěr bude proveden těžký kamenný zához, který bude prosypán zeminou.

3. Rozsah platnosti povodňového plánu

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při stavbě „II/400 Zvěrkovice - most ev.č. 400-001“.

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

4. Stručné technické řešení stavby

Záměrem stavby je náhrada stávajícího mostu novou mostní konstrukcí se zavěšenými křídly. Nosnou konstrukci tvoří ŽB monolitický rám. Tloušťka stěn bude 0,6m a mocnost příčle rámu 0,40m. Založení stavby je plošné. Na mostě bude umístěno zábradelní svodidlo se svislou výplní.

Velikost mostního otvoru bude zvětšena. Svahové kužely podél křídel budou opevněny lomovým kamenem.

Most je v extravilánu a bude v uspořádání v kategorii komunikace S6,5 s oboustrannými svodidly.

Stavba bude probíhat za vyloučeného silničního provozu. Doprava bude vedena po objízdě trase po stávajících komunikacích.

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

Trvalý dopad stavby na odtokové poměry není prakticky žádný. Jedná se o opravu stávajícího mostu v nezměněné poloze. Práce na opravě mostu nevyžadují překládku vodního toku.

N-leté průtoky Q_N						$m^3 \cdot s^{-1}$	
1	2	5	10	20	50	100	třída
2) 0,75	1,4	2,9	4,5	6,5	10	13,5	III

Přírodní lichoběžníkové koryto potoka není zpevněno. V místě mostu jsou v korytě naplaveniny.

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):

Hlásný profil:

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	30 cm
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	50 cm
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	90 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

Je doporučeno sledovat stav vodního toku na vodotečné lati, např. ocelové trubce s vyznačením jednotlivých SPA barevnými ryskami umístěné v okolí stavby.

7. Povinnosti zhotovitele

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvlášť 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.

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 z dosahu vody 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: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno

Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Pracoviště Třebíč
Hrotovická 1102
Horka-Domky
674 01 Třebíč 1

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. 400-001:

obchodní firma nebo název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace

sídlo: Pracoviště Třebíč
Hrotovecká 1102
Horka-Domky
674 01 Třebíč 1
IČ: 00090450

tel.: 568 839 821

jméno:

telefon:

Správce povodí, v jehož územní působnosti se ucelené provozní území nachází:

obchodní firma nebo název: Povodí Moravy, s.p. provoz Znojmo

sídlo: Krapkova 3103/102
671 81 Znojmo

jméno: Vojtěch Řídký

telefon: 515 300 552

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Moravy, s.p.

sídlo: Dřevařská 11
602 00 Brno

tel.: 541 637 111
541 211 737 (VH dispečink)

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 objektu (mostu):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

.....

12. Odsouhlasení:

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

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: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

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, příspěvková organizace
Pracoviště Třebíč
Hrotopická 1102
Horka-Domky
674 01 Třebíč 1

tel.: 568 839 821

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno

Telefon: 541 211 737 (VH dispečink)

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

MĚSTSKÁ RADA:

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

Jméno:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTA:

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

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány kraje:

KRAJSKÝ ÚŘAD

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Jméno:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
586 01 Jihlava

Předsedové komise - hejtman kraje:

MUDr. Jiří Běhounek
Tel. 564 602 140

Další členové komise:

Ing. Bc. Martin Hyský
Tel. 564 602 148

plk. Mgr. Jiří Němec
Tel. 950 270 150

Ústřední povodňový orgán:

MINISTERSTVA:

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

Jméno:

Telefon:

Ministerstvo vnitra ČR
Nad Štolou 3
170 34, Praha 7

Jméno:

Telefon:

ÚSTŘEDNÍ POVODŇOVÁ KOMISE:

Adresa: Vršovická 1442/65
100 10, Praha 10

Jméno: předseda - ministr životního prostředí:
Mgr. Richard Brabec
Tel. 267 122 713

místopředseda - ministr vnitra:
Jan Hamáček
Tel. 974 833 151

další členové ústřední povodňové komise:
Mgr. Lukáš Záruba
Tel. 267 122 834

Mgr. Eva Gottvaldová
Tel. 224 972 433

genmjr. Ing. Drahošlav Ryba
Tel. 950 819 220

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
územní odbor Třebíč
Žďárského 180
674 01 Kozichovice

Telefon: 950 285 111

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
územní odbor Třebíč
Bráfova 11
674 01 Třebíč

Telefon: 974 277 111

Zdravotnická záchranná služba:

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

Telefon: 568 840 229

[illegible]