


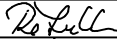



E



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA			
VYPRACOVAL	Ing. Martin ŘEHULKA			
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ			
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	INVESTOR : POVODÍ MORAVY, s.p.	DATUM	7/2019
NÁZEV AKCE  <b>VD NM, OPRAVA PŘEMOSTĚNÍ PŘELIVNÉHO OBJEKTU DOLNÍ ZDRŽE</b>			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			ÚČEL	DSP+PDPS
			Čís. ZAKÁZKY	18062
			ARCHIVNÍ Čís.	E5_POP.doc
NÁZEV PŘÍLOHY:  POVODŇOVÝ PLÁN			Čís. SOUPRAVY	PŘÍLOHA <b>E5</b>

DOKUMENTACE  
DSP+PDPS

# **VD NM, oprava přemostění přelivného objektu dolní zdrže**

## **POVODŇOVÝ PLÁN**

Schválil:

Dne: ..... č.j.....s platností do: .....

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Stavba:</b>	VD NM, oprava přemostění přelivného objektu dolní zdrže
<b>Staničení:</b>	neurčeno
<b>Objednatel dokumentace:</b>	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno projektant - Ing. Martin Řehulka
<b>Okres:</b>	Břeclav
<b>Kraj:</b>	Jihomoravský
<b>Místo stavby:</b>	V uzavřeném areálu vodního díla Nové Mlýny v blízkosti obce Nové Mlýny.
<b>Souřadný systém:</b>	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 VD NM, oprava přemostění přelivného objektu dolní zdrže. 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 vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit učiní se tak neprodleně.)

## 4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba se nachází v extravilánu v uzavřeném areálu vodního díla Nové Mlýny, přemostění je součástí přelivného objektu dolní zdrže. V blízkosti je obec Nové Mlýny.

Stávající most je tvořen třemi prostými poli s délkou přemostění cca 15 m. Nosná konstrukce je tvořena 6-ti nosníky KA 73 výšky 0,850 m. Nosníky jsou uloženy do kapes v pilířích přelivného objektu hloubky 0,98 m, kde jsou uloženy na elastomerová ložiska. Délka nosníků je 17 m. Volná výška pod nosníky je proměnná s ohledem na kolísání hladiny v nádrži, při maximální hladině (171,24 m n.m.) je volná výška 1,14 m, při běžné hladině (170,00 m n.m.) je to cca 2,4 m. Šířka stávajícího mostu je 6,3 m. Stávající volná šířka vozovky je cca 5,0 m, na obou stranách jsou umístěny úzké římsy šířky 0,70 m (levá), resp. 0,60 m (pravá). Na vnější straně římsy je umístěno zábradlí, které je přivařeno k U nosníkům zabetonovaných do říms. Na pravé římse jsou navíc umístěné konzoly transmisy. Celková délka přemostění je 57,60 m.

Záměrem stavby je oprava tohoto přemostění.

Ze stávajícího mostu bude kompletně odstraněno příslušenství až na horní povrch nosníků. Do stejné výšky (horního povrchu nosníků) budou odbourány i vnitřní a vnější pilíře. Všechny betonové plochy od úrovně běžné hladiny budou otryskány a následně sanovány. Na horním povrchu nosníků a pilířů se provede nová ŽB spřažená deska. Následně bude provedena celoplošná izolace z natavovaných modifikovaných asfaltových pásů na pečetící vrstvě. Na vnější straně se provedou nové ŽB římsy kotvené do vyrovnávacího betonu. V římsách budou umístěny rezervní chráničky pro převedení inženýrských sítí. DO horního povrchu říms bude přes patní desku osazeno nové zábradlí se svislou výplní (nerezové). V úžlabí NK se provedou vývrty pro osazení nového odvodnění izolace a odvodňovačů. Vozovka se provede dvouvrstvá živičná s povrchem z AB. U říms budou zřízeny vypádané odvodňovací proužky z LA.

## 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):

Pro stavbu bude zřízen nad mostem provizorní vodočet pro sledování hladiny vody, na kterém budou před zahájením stavby vyznačeny výšky hladin jednotlivých SPA:

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)		

Stav hladiny VD NM v místě přelivného objektu je online dostupný na [www.pmo.cz](http://www.pmo.cz) v měřicím bodě Nové Mlýny – Dolní nádrž.

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 dočasněho 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 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 toku 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 objektu:

sídlo:

tel.:

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

602 00 Brno

541 637 111

Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název:

sídlo:

tel.:

Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice

Dolní Věstonice 142

691 29 Dolní Věstonice

519 517 686

## 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) 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

#### Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

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

#### Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

OBECNÍ RADA:

Adresa:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa:

Telefon:

#### 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:

Telefon:

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE

Adresa:

Telefon:

OBLASTNÍ VODOHOSPODÁŘSKÝ DISPEČINK

Adresa:

Telefon:

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:

Český hydrometeorologický úřad

Adresa: Pobočka Brno  
Kroftova 2578/43

Telefon: 616 67 Brno  
541 421 011

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa:

Telefon:

Policie České republiky:

Adresa:

Telefon:

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa:

Telefon:

Příloha 3

Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:

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