

F.8 POVODŇOVÝ PLÁN



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 36, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Středisko:	1									
Odpovědný projektant	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Vedoucí:	Ing. Hodek									
Zpracovatel	Ing. Velehradský	<i>Velehradský</i>	Zak. číslo:	1	8	2	6	1	0	0	0	2	
Přezkoušel	Prudič	<i>Prudič</i>	Arch.č.	01419					Formát:	A4			
Kontroloval	Ing. Faltus	<i>Faltus</i>	Datum:	03/2020									
Objednatel:	KSÚS Vysočiny, příspěvková organizace						Účel:	PDPS					

III/41017 BAČKOVICE - MOST EV.Č. 41017-5

SOUVISÍCÍ DOKUMENTACE

Část. dok.:

F.8

POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
3. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ	3
4. HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA	4
5. HLADINY VELKÝCH VOD NA ŘECE ÚPĚ	5
6. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	5
7. VYHLAŠOVÁNÍ POVODŇOVÉ AKTIVITY A ČINNOSTI PŘI JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH	6
8. OPATŘENÍ PO OPADNUTÍ POVODNĚ.....	8
9. EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE.....	8

Investor : KSUS Vysočiny

Projektant: Transconsult s.r.o Hradec Králové

Zhotovitel stavby :

Název vodního toku: řeka Želetavka

Správce vodního toku: Povodí Moravy s.p.

Vodoprávní úřad: Městský úřad Moravské Budějovice - Odbor Životního prostředí

Povodňový orgán: Vzhledem k tomu, že obec Bačkovice nemá povodňovou komisi,
vykonává její funkci starostka Miroslava Raabová
Povodňová komise ORP Moravské Budějovice

PLÁN PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ V PRŮBĚHU VÝSTAVBY

1. Úvod

Tento plán protipovodňových opatření v průběhu rekonstrukce mostu přes řeku Želetavku v Bačkovicích je zpracován v souladu s odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 Povodňové plány.

Povodňový plán je základním dokumentem ochrany před povodněmi sloužící ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace. Je souhrnem organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společností a na životním prostředí.

2. Základní údaje

Název stavby:	III/41017 Bačkovice – most ev.č. 41017-5
Místo stavby:	Bačkovice
Objednatel:	Kraj Vysočina zastoupen KSÚSV p.o. Kosovská 1122/16 Jihlava
Projektant:	TRANSCONSULT s.r.o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové
Povodňové orgány mimo povodeň:	Obec Bačkovice
Povodňové orgány po dobu povodně:	Povodňová komise Moravské Budějovice

3. Důležitá spojení

Správce toku:

Želetavka
Povodí Moravy s.p.
Dřevařská 11
602 00 Brno
telefon: 541 637 111
e-mail: sekretariatgr@pmo.cz

Povodí Moravy s.p.
Závod Dyje
Husova 760
675 71 Náměšť nad Oslavou
telefon: 541 637 602

Objednatel:
Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Povodňová komise Moravské Budějovice

Telefon: 568408380
Fax: 568408312
E-mail: mesto@mbudejovice.cz

Moravské Budějovice
nám. Míru 31
67602 Moravské Budějovice

Funkce	Jméno	Telefon	
předseda	Bařinka Vlastimil, Ing.	568 408 319	725 101 301
místopředseda	Kocáb Jan	568 408 332	725 102 615
tajemník	Andrejkovič Tibor, RNDr.	568 408 380	725 102 627
člen	Bartoň Michal	568 421 041	
člen	Ferdan Martin, Mgr.	568 40 8354	
člen	Pecivál Miloslav, Ing.	568 408 301	725 102 354
člen	Pospíšil Jaroslav, npor. Bc.	974 277 740	
člen	Vích Vladimír	568 421 334	
člen	Škoda Michal, npor.	950 286 110	774 048 883

Správce toku:

Povodí Moravy s.p.
Závod Dyje
Provozní středisko Dačice
Antonínská 16
380 01 Dačice
telefon: 384 420 204

Hasičský záchranný sbor ČR
stanice Moravské Budějovice:

velitel stanice Ing. Michal Škoda
Telefon: 950 286 110
nebo 150

Policie ČR:

158

4. Hlásná a povodňová služba

Povodňová služba bude organizována vybraným zhotovitelem stavebních prací.

Pohotovostní četa po dobu výstavby bude plnit funkci povodňové služby. Bude sestavená z pracovníků dodavatele stavby ve složení 1 + 3.

Četa bude mít k dispozici záchranný člun s nezbytným vybavením, podle potřeby i autojeřáb.

Před zahájením stavebních prací oznámí dodavatel stavby obec Bačkovice a ORP Moravské Budějovice písemnou formou jména a trvalé kontakty na stavbyvedoucího a členy pohotovostní čety.

Odpovědná osoba – dozor investora bude určen před zahájením stavby.

Při jakékoli změně pracovníků odpovědných za stavbu či telefonického spojení bude toto v povodňovém plánu okamžitě uvedeno a oznámeno povodňové komisi Moravské Budějovice a obci Bačkovice

Stavbyvedoucí předmětné stavby vyhlásí při zvyšujících se vodních stavech ve spolupráci s Povodňovou komisí ORP Moravské Budějovice příslušný stav povodňové aktivity pro areál staveniště a stavebního dvora. Současně zajistí stálou službu z vedoucího a členů pohotovostní čety, která bude zajišťovat dále uvedená opatření.

5. Hladiny velkých vod na řece Želetavce

Hlásný profil A – Jemnice (dle povodňového plánu ORP Moravské Budějovice):

Říční km	Q ₁ (m ³ /s)	Q ₅ (m ³ /s)	Q ₁₀ (m ³ /s)	Q ₅₀ (m ³ /s)	Q ₁₀₀ (m ³ /s)
28,38	6,8	14,6	20,0	38,25	49

6. Stupně povodňové aktivity

a) Pro ORP Moravské Budějovice včetně Bačkovic

Pro ORP Moravské Budějovice včetně Bačkovic je směrodatný hlásný profil A Jemnice.

Stavbě nejbližší hlásný profil na řece Želetavce (dle povodňového plánu ORP Moravské Budějovice):

<i>Hlásný profil A – Jemnice</i>				
Průměrné roční hodnoty		Stupně povodňové aktivity		
		Bdělost	Pohotovost	Ohrožení
Stav (cm)	39	100	150	190
Průtok (m ³ /s)	0,59	6,3	13,1	20,5

Hlásné profily kategorie A – jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou ve správním obvodu ORP Moravské Budějovice od dosažení směrodatného limitu vodního stavu v hlásném profilu na toku. Dále se orientačně odvozují od úhrnu srážek za 24 hodin na jednotku plochy a stavu nasycenosti povodí.

První stupeň povodňové aktivity (1. SPA) – bdělost nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou.

Druhý stupeň povodňové aktivity (2. SPA) – pohotovost vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

Třetí stupeň povodňové aktivity (3. SPA) – ohrožení vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

b) Pro staveniště

Pro stavbu bude platit stejný hlásný profil jako pro Bačkovice. Hlásný profil A Jemnice se nachází cca 8,8 km od staveniště

Stupně povodňové aktivity vyhláší na základě dosaženého vodního stavu stavbyvedoucí (případně vedoucí pohotovostní čety) v koordinaci s Povodňovou komisí Jimramov. O vyhlášení stupně povodňové aktivity se povede záznam v povodňové knize.

7. Vyhlásování povodňové aktivity a činnost při jednotlivých stupních

Povodněmi se podle zákona č. 254/2001 S., o vodách, v platném znění rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků, kdy voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody.

Opatření za povodně jsou:

- řízené ovlivňování odtokových poměrů
- povodňové zabezpečovací práce
- povodňové záchranné práce
- zabezpečení náhradních funkcí a služeb z území nezasaženém povodní

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity.

Preventivní opatření

- stavbyvedoucí 1 x denně zjistí na vodohospodářském dispečinku Povodí Moravy, s.p. informace o vývoji meteorologické situace a údaj zapíše do provozního deníku,
- 1 x za čtvrt roku ověří platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení pohotovostní čety a telefonních spojení,
- průběžně kontroluje průjezdnost ústupové cesty pro technické prostředky a mechanismy používané v různých časových etapách výstavby,
- zajišťuje skladování v areálu staveniště pouze nejnutnější stavební materiál s ohledem na jeho případný odvoz před povodní,
- umožňuje na staveništi působení pouze nejnutnější mechanizace a prostředků a ohledem na jejich případný odvoz před povodní.

První stupeň povodňové aktivity – bdělost

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí.

V případě stavby nastává při dosažení 1. SPA v hlásném profilu A v Jemnici.

Opatření na staveništi a stavebním dvoře:

Stavbyvedoucí uvádí do stavu bdělosti pohotovostní četu, která zajišťuje dosažitelnost pracovníků a dostupnost věcných prostředků a prověřuje připravenost k zásahu během povodně. Prověřuje stav objektů stavby z hlediska možného ovlivnění odtokových podmínek za povodně a možného odplavení materiálů, strojů a staveb.

Zajišťuje informace o stavu hladin, průtocích a časovém průběhu případné povodně na Želetavce a vede zápisy v povodňové knize.

Stavbyvedoucí upraví časový harmonogram probíhajících stavebních prací tak, aby byly ukončeny před ovlivněním stoupající vodou.

Druhý stupeň povodňové aktivity – pohotovost

Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň.

V případě stavby nastává při dosažení 2. SPA v hlásném profilu A v Jemnici.

Opatření na staveništi a stavebním dvoře:

Pracovníci pohotovostní čety organizují odstranění uskladněného stavebního materiálu na místa mimo ohrožení. Vedoucí čety informuje o nebezpečí a průběhu povodně v místě staveniště Povodňovou komisí Moravské Budějovice, obec Bačkovice, správce vodního toku a hasičský záchranný sbor.

Zajišťuje informace o stavu hladin a časovém průběhu povodně a vede zápisy v povodňové knize. Kontroluje stav ústupových cest.

Stavbyvedoucí ukončí stavební práce.

Třetí stupeň povodňové aktivity – ohrožení

Vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území.

V případě stavby nastává při dosažení 3. SPA v hlásném profilu A v Jemnici.

Opatření na staveništi a stavebním dvoře:

Pohotovostní četa organizuje provádění povodňových zabezpečovacích prací. Zajišťuje odstranění materiálu, předmětů, zařízení a mechanismů na staveništi z jeho prostor (odstranění stavebních buněk, stavebních mechanismů a strojů včetně automobilů atd.; ze staveniště musí být odstraněny veškeré materiály a zařízení, které nesmí být zaplaveny ať už z důvodu nebezpečí kontaminace vod či z důvodů nebezpečí vzniku závažných materiálních škod, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta řeky níže po toku).

Sledují a odstraňují všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně, zejména nahromadění plovoucích předmětů a ucpání průtočného profilu. To je velmi důležité v úseku proti proudu řeky zejména v době, kdy je nutné montážní podepření nosné konstrukce při úpravě spodní stavby viz výkres dokumentace SO 201 Most přes Želetavku ev. č. 41017-5, postup výstavby, které nelze odstranit ani v případě povodně.

8. Opatření po opadnutí povodně

Odvolání povodňové aktivity provádí stavbyvedoucí v koordinaci s Povodňovou komisí Moravské Budějovice, a obcí Bačkovice.

Tím zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity.

Na pokyn stavbyvedoucího zahájí pracovníci stavby postupnou obnovu funkcí veškerých zařízení, odstranění bahnitých nánosů atd.

Nadále jsou zajišťovány informace o stavu hladin a časovém průběhu povodně a vedeny zápisy v povodňové knize.

Po povodni provádí stavbyvedoucí s členem pohotovostní čety prohlídku staveniště, zjišťují rozsah a výši povodňových škod a poskytují povodňovému orgánu podklady pro zprávu o povodni.

Zajišťují odstranění povodňových škod na staveništi.

Práce v korytě Želetavky budou zahájeny až po konzultaci s odpovědnými pracovníky povodí Moravy, s.p. a za jejich dozoru v době stabilní situace na vodním toku. Zahájení a ukončení prací oznámí zhotovitel Povodňové komisi Moravské Budějovice a obci Bačkovice.

K zajištění ochrany před povodněmi je ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce.

9. Evidenční a dokumentační práce

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní. K tomu zejména slouží záznamy v povodňové knize.

Povodňová kniha je uložena u vedoucího stavby, záznamy provádí vedoucí pohotovostní čety. Mimo výše uvedené informace je nutno vždy zdokumentovat čas a prováděnou činnost a stav povodně (a činností) doložit fotodokumentací. Dále je nutno zaznamenat znění všech přijatých a odeslaných zpráv týkajících se ochrany před povodněmi.

Je třeba uvádět případně aktualizovat seznam členů pohotovostní čety včetně změn hlášených Povodňovou komisí Moravské Budějovice a obce Bačkovice.