





Investor:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o. Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava	
-----------	--	---

E

PDPS

Zodp. projektant: Ing. Milan Sedlák 	Kontroloval: Ing. David Mičák 	Zhotovitel dokumentace:  Na Návsí 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677, DIČ: CZ089 27 677 email: midakon@midakon.cz	
Vypracoval: Ing. Milan Sedlák 			
Investor: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.			
Místo: Radkovice u Budče	Stupeň: PDPS	Datum: 10/2022	Počet A4: A4
Akce: II/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013		Měřítko: 1:	Paré:
Objekt:		Číslo zakázky: 22 04	
Název: POVODŇOVÝ PLÁN		Č. výkresu: E.4	

E.4 – POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

<i>1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY</i>	<i>2</i>
<i>2. INFORMACE O VODNÍM TOKU</i>	<i>3</i>
<i>3. OBECNĚ</i>	<i>3</i>
<i>4. ZÁVĚR</i>	<i>8</i>
<i>PŘÍLOHA A - SEZNAM OSOB SEZNÁMENÝCH S POVODŇOVÝM PLÁNEM</i>	<i>9</i>

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013
Parcelní čísla:	1856/2, 14/10, 1586/1, 1877/5, 14/9, 30/1, 14/3, st.58, 1877/2
Katastrální území:	Radkovice u Budče [738034]
Kraj:	Vysočina
Okres:	Třebíč
Označení komunikace:	II/151
Evidenční číslo mostu:	151-013

1.2 Údaje o stavebníkovi

Žadatel:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, 586 01, Jihlava IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749
Zastoupení žadatele na základě zřizovací listiny:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava IČO: 00090450 DIČ: CZ00090450
Odpovědní zástupci:	Ing. Radovan Necid, ředitel organizace Kamila Pokorná, referent investiční výstavby, tel.: 735 197 892 , e-mail: pokorna.k@ksusv.cz

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel proj. dokumentace:	MIDAKON s.r.o. Na Návsí 18/4, 620 00, Brno midakon@midakon.cz IČO: 08927677
Hlavní projektant:	Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	Radkovický potok
ID toku:	10194691
Hydrologické pořadí:	4-14-02-0300-0-00
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 0,2
S-JTSK:	Y=671164.289 m, X=1165098.574 m
Šířka koryta:	cca 1,0 m
Správce:	Povodí Moravy

3. OBECNĚ**3.1. Účel povodňového plánu**

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací u objektu mostu.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

3.2. Rozsah platnosti

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodoteči.

Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

Za dodržování povodňového plánu zodpovídá zhotovitel stavby.

3.3. Zákony a předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

E.4 – Povodňový plán

- Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (Krizový zákon)
- Metodický pokyn OOV MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby č.9/2011
- Zákon č. 314/2002 Sb. o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a obcí s rozšířenou působností.
- Zákon č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů.

3.4. Stávající stav

Zájmové území leží v intravilánu obce Radkovice u Budče v okrese Třebíč v kraji Vysočina. Most převádí komunikaci II/151 přes Radkovický potok.

Silnice II/151 se v okolí mostu nachází v levostranném oblouku výškově v údolnici. Za mostem pokračují římsy chodníkem, na levé straně je chodník vymezen opěrnou kamennou zdí s betonovou římsou a zábradlím. Před mostem se nachází křížení silnice II/151 s místní komunikací. V okolí stavby jsou rodinné domy, dům č.p. 46, resp. stavební parcela, na které je dům umístěn bude dotčena stavbou.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – nadzemní vedení nízkého napětí E.GD., a.s. podzemní vedení kabelu Cetin a.s., vodovod obce Radkovice u Budče a STL plynovod společnosti Quantum s.r.o. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, obcí Radkovice u Budče a manželů Řídkých.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem

- **SO 201 – Most ev. č. 151-013**

Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku potoka, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Během výstavby mostu bude koryto potoka provizorně zatravněno. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

3.6. Sledování vodních stavů

Informace o povodňových stavech zajišťuje Povodňová komise města **Jemnice** a zabezpečuje varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování.

Nejbližší hlásný profil – tok Želetavka, Jemnice

E.4 – Povodňový plán**Evidenční list hlásného profilu č.359**Stanice kategorie : **A**

<i>Tok:</i>	Želetavka	<i>Stanice:</i>	Jemnice		
<i>Kraj:</i>	Kraj Vysočina	<i>ORP:</i>	Moravské Budějovice	<i>Obec:</i>	Jemnice
<i>Provozovatel:</i>	ČHMÚ Brno				
<i>Centrum automatizovaného sběru dat:</i>	ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno				
<i>Staničení:</i>	28.38	<i>[km]</i>	<i>Číslo hydrologického pořadí:</i>	4-14-02-0300-0-00	
<i>Plocha povodí:</i>	145.687	<i>[km²]</i>	<i>Zeměpisné souřadnice:</i>	15.5671117 v.d. 49.0211395 s.š.	
<i>Nula vodočtu:</i>	437.46	<i>[m n. m.]</i>	<i>Procento plochy povodí toku:</i>	39	
<i>Stupně povodňové aktivity:</i>		<i>[cm]</i>	<i>[m³s⁻¹]</i>	<i>Platnost SPA pro úsek toku:</i>	
1.SPA (bdělost)		100	5.71	Jemnice - Police	
2.SPA (pohotovost)		150	12.3	<i>Kritické místo:</i>	
3.SPA (ohrožení)		190	19.9		
<i>Průměrný roční stav:</i>	41	<i>[cm]</i>	<i>N-leté průtoky:</i>	<i>Q₁</i>	<i>Q₅</i>
<i>Průměrný roční průtok:</i>	0.589	<i>[m³s⁻¹]</i>	<i>[m³s⁻¹]</i>	<i>Q₁₀</i>	<i>Q₅₀</i>
				6.8	14.6
				20	38.3
				49	
<i>Odesílatel zpráv:</i>	<i>Četnost hlášení SPA:</i>		<i>I.</i>	1 x denně	
MěÚ Jemnice			<i>II.</i>	4 x denně	
			<i>III.</i>	3hodinové hlášení	

<i>Odesílatel podá zprávu:</i>	<i>Spojení na adresáta:</i>	<i>Příjemce dále vyrozumí:</i>
MěÚ Moravské Budějovice	568408319, 568408332, 603208561, 606772709	OÚ Radotice, OÚ Bačkovice, OÚ Police, MěÚ Znojmo
VHD Povodí Moravy Brno	541 211 737, 541 637 250	
RPP ČHMÚ Brno	541212485, 541421071	

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000:

<i>[cm]</i>	<i>V. - XI.</i>	<i>[cm]</i>	<i>XII. - IV.</i>
145	30.06.2006	204	03.03.1956
274	08.07.1987	155	25.03.1955
258	12.08.2002	153	25.03.1970
188	28.07.1976	152	28.12.1955
150	11.06.1951	274	29.03.2006
149	08.07.1954		
147	20.05.1972		

Popis umístění profilu:

30 m pod mostem v Jemnici, levý břeh



E.4 – Povodňový plán

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapíší do povodňové knihy. Za uvedení měření v povodňové knize je zodpovědný stavbyvedoucí.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pmo.cz

3.7. Organizace povodňové služby

Ochranu vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 2×denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

O veškerých opatření vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora.

I. stupeň povodňové aktivity (bdělost)

Při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- při nepříznivém vývoji a dále stoupající hladině ve vodoteči vyklidí stroje a zařízení, případně odplavitelné materiály z blízkosti koryta a aktivní části záplavového území vodoteče;
- situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správci toku, dále zkontaktuje pověřený úřad;
- připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity.

Tento stupeň bude stanoven jako průběžný po celou dobu provádění stavebních prací.

II. stupeň povodňové aktivity (pohotovost)

Při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- ze staveniště v záplavovém území vodoteče odstraní na bezpečné místo všechny stavební elektrorozvaděče;
- přírodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů umístí na neohrožené místo;
- omezí stavební činnost v blízkosti vodoteče.

III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení)

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);

E.4 – Povodňový plán

- zhotovitel úplně přeruší stavební činnost v záplavovém území vodoteče a zkontroluje staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené kroky.
- u příslušných povodňových orgánů se musí ověřit, zda dojde ke zvyšování průtoků nebo zda povodeň již kulminovala. Průběžně se musí též odstraňovat naplavené předměty, které by jinak mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny.

3.8. Činnosti po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště pod mostem. Prohlídky se zúčastní stavbyvedoucí, zástupce investora a technický dozor investora.

3.9. Povodňová kniha

Zhotovitel stavby povede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č.

254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

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 pokynů, rozhodnutí a činnost povodňové komise nebo jejích členů
- popis provedených protipovodňových opatření
- obsah příkazů fyzickým i právnickým osobám, kterými se jim ukládá během povodně poskytovat první pomoc nebo vykonávat opatření ke zmírnění povodňových škod
- průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích
- záznam o případné evakuaci lidí
- další mimořádné události související s povodní
- převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí
- výsledky preventivních povodňových zkoušek

Veškeré záznamy musí být zapisovatelem řádně zapsány. Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje technický dozor investora.

E.4 – Povodňový plán**3.10. Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty**

Následující seznam odpovědných osob stavby a správních úřadů se doplní před zahájením stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Úřad/ Funkce		Funkce/Jméno	Telefon
Stavbyvedoucí			
Zástupce stavbyvedoucího			
Zástupce investora			
Technický dozor investora			
Povodí Moravy	ústředna	-	495 088 111
	vodohospodářský dispečink	-	606 044 898
ČHMÚ, pobočka Praha			244032500
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Třebíč			568 858 311
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569 496 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Ing. Miloň Slabý	770 196 980

Seznam telefonních kontaktů se aktualizuje v dalším stupni projektové dokumentace, popřípadě po vybrání zhotovitele stavby.

4. ZÁVĚR

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92 Sb.



V Brně, říjen 2022

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

**PŘÍLOHA A - SEZNAM OSOB SEZNÁMENÝCH S
POVODŇOVÝM PLÁNEM**

Název akce: II/151 Radkovice u Budče – most ev. č. 151-013

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis