





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: Kamenná, Tasov	Stupeň: PDPS	Datum: 01/2023
		Počet A4: A4
Akce: II/390 Kamenná – most ev. č. 390-008 Objekt:		Měřítko: 1: Číslo zakázky: 22 09
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/390 Kamenná – most ev. č. 390-008
Parcelní čísla:	6236, 6266, 6291, 1250/4, 773/1, 1231, 797/1
Katastrální území:	Tasov, Kamenná nad Oslavou
Kraj:	Vysočina
Okres:	Třebíč, Žďár nad Sázavou
Označení komunikace:	II/390
Evidenční číslo mostu:	390-008

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 Ing. 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
--------------------------------	---

E.4 – Povodňový plán

IČO: 08927677

DIČ: CZ08927677

Hlavní projektant:

Ing. Milan Sedlák

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	řeka Oslava
ID toku:	10100020
Hydrologické pořadí:	4-16-02-0530-0-00
Druh vodního toku:	řeka
Říční kilometr	cca km 49,05
S-JTSK:	Y=635429.158 m, X=1146313.222 m
Šířka koryta:	cca 11,0 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.

E.4 – Povodňový plán

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
- 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

Stávající most ev. č. 390-008 převádí silnici II/390 ve staničení km 25,755 přes řeku Oslavu. Most se nachází severovýchodně v extravilánu od obce Kamenná, na hranici mezi okresy Třebíč a Žďár nad Sázavou. Území je v dané lokalitě rozdělena řekou Oslavou. Na pravém břehu (směrem k obci Kamenná) je území svahovité s lesními pozemky které jsou porostlé vysokými stromy. Na pravé straně těsně za mostem ve směru na Kamennou se nachází stávající sjezd ze silnice II/390 k chatkám. Na levém břehu řeky Oslavy (směrem na Tasov) je území rovinaté (mimo koryto řeky a násyp pozemní komunikace) a nachází se zde zemědělské pozemky. Silnici v této části lemují stromy. Koryto řeky pod mostem je přirozené se svahy zarostlými travním porostem a místy stromy.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – vzdušné vedení nízkého napětí E.GD., a.s.. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Českou republikou v zastoupení Povodí Moravy, Lesů ČR, Obcí Tasov a soukromími osobami – panem Pavlíčkem a paní Kladivovou.

V okolí mostu se nachází 3 vzrostlé stromy s obvodem kmene menším než 80 cm, u kterých bude muset dojít kvůli výstavbě ke kácení.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem


- **SO 201 – Most ev. č. 390-008**

Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku řeky, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Během výstavby mostu nebude koryto potoka provizorně zatrubněno. Koryto mostu zůstane ve stávajícím stavu.

E.4 – Povodňový plán**3.6. Sledování vodních stavů**

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

Nejbližší hlášený profil – tok Oslava, Nesměř

Evidenční list hlášeného profilu č.393a				Stanice kategorie : A	
<i>Tok:</i>	Oslava	<i>Stanice:</i>	Nesměř		
<i>Kraj:</i>	Kraj Vysočina	<i>ORP:</i>	Velké Meziříčí	<i>Obec:</i>	Dolní Heřmanice
<i>Provozovatel:</i>				ČHMÚ Brno	
<i>Centrum automatizovaného sběru dat:</i>				ČHMÚ Brno	
<i>Staničení:</i>	55.83 [km]	<i>Číslo hydrologického pořadí:</i>	4-16-02-0530-0-00		
<i>Plocha povodí:</i>	478.828 [km²]	<i>Zeměpisné souřadnice:</i>	16.0254481 v.d. 49.3196033 s.š.		
<i>Nula vodočtu:</i>	405.32 [m n. m.]	<i>Procento plochy povodí toku:</i>			
<i>Stupně povodňové aktivity:</i>		<i>[cm] [m³s⁻¹]</i>	<i>Platnost SPA pro úsek toku:</i>		
1.SPA (bdělost)	220	26.9	Velké Meziříčí - Náměstí nad Oslavou		
2.SPA (pohotovost)	260	40.8	<i>Kritické místo:</i>		
3.SPA (ohrožení)	300	59			
<i>Průměrný roční stav:</i>	95.5 [cm]	<i>N-leté průtoky:</i>	<i>Q₁</i>	<i>Q₅</i>	<i>Q₁₀</i>
<i>Průměrný roční průtok:</i>	2.27 [m³s⁻¹]	<i>[m³s⁻¹]</i>	28.2	63.2	82.6
			137	165	
<i>Odesílatel zpráv:</i>	<i>Četnost hlášení SPA:</i>	<i>I.</i>	1 x denně		
		<i>II.</i>	4x denně		
		<i>III.</i>	3hodinové hlášení		
<i>Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: Mapa v měřítku 1:50 000:</i>					
<i>[cm]</i>	<i>V. - XI.</i>	<i>[cm]</i>	<i>XII. - IV.</i>		
<i>Popis umístění profilu:</i>					
levý břeh pod mostem					
					

E.4 – Povodňový plán

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapisují 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 Brno			541 421 011
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. Arch. Kaminaras	771 136 116

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, leden 2023

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

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

Název akce: II/390 Kamenná – most ev. č. 390-008

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis