
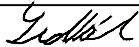



OBJEDNATEL:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

ZODP. PROJEKTANT	ING. MILAN SEDLÁK		ING. MILAN SEDLÁK email: milansedlakk@seznam.cz tel: 777 989 895	
VYPRACOVAL	ING. MILAN SEDLÁK			
KONTROLOVAL	ING. MILAN SEDLÁK			
KRAJ: VYSOČINA	OBEC: BRUNKA		DATUM	09/2019
NÁZEV AKCE III/12934 BRUNKA, MOST EV.Č. 12934-1			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			ČÍS. ZAKÁZKY	19002
			ÚČEL	PDPS
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY

POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

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

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **III/12934 Brunka, most ev.č. 12934-1**
Parcelní čísla: 2634/1, 2634/2, 2636/2, 2637, 2645/1, 2645/2
Katastrální území: Humpolec [649325]
Kraj: Vysočina
Okres: Pelhřimov
Evidenční číslo mostu: 12934-1
Označení komunikace: III/12934

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. Jan Míka, MBA, ředitel organizace
Ing. Jaroslav Jirků, referent investiční výstavby,
tel.: 604 225 583, e-mail: jaroslav.jirku @ksusv.cz

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel proj. dokumentace: Ing. Milan Sedlák
Na Návsí 18/4, 620 00, Brno
milansedlakk@seznam.cz
IČO: 88134253 DIČ: CZ88134253
Hlavní projektant: Ing. Milan Sedlák

Povodňový plán

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	Rápotický potok
ID toku:	10101892
Hydrologické pořadí:	109011150
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 3,30
S-JTSK:	Y=685035.036 m, X=1109376.845 m
Šířka koryta:	cca 1,0 m
Správce:	Povodí Vltavy s.p.

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.

Povodňový plán

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

Stavba se nachází na komunikaci III/12934 v intravilánu obce Brunka. Stávající most ev. č. 12934-1 o jednom poli vybudovaný v roce 1910 převádí silnici III/12934 ve staničení km 2,569 přes Rápotický potok. Uprostřed obce u areálu firmy Riverich. Šířka silnice III/12934 před mostem je cca. 5,20 m. Dotčený úsek silnice je převážně rovinatý, vpravo se nachází plochy firmy Riverich určené převážně pro parkování, podél chodníku vlevo je budova patřící k areálu firmy Riverich. Podél domu se nachází chodník, který zasahuje i na most. Chodník je tvořen betonovými panely, které překrývají na straně blíže k Humpolci nátok do mostu, vedoucí z areálu firmy Riverich, za mostem tyto panely překrývají Rápotický potok. Obe tyto vodoteče tedy vedou podél budovy, z jedné strany jsou lemovány kamennou zdí, z druhé základy budovy. Oba ústí na kolmo na most. Potok za mostem je dále veden přes vyústní betonový objekt, jenž je tvořen dvojicí betonových rour DN 1200.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem

- SO 201 – Most ev. č. 12394-1

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 zatrubněno. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

3.6. Sledování vodních stavů

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

Nejbližší hlásný profil – tok Sázava, Světlá nad Sázavou

Povodňový plán

Evidenční list hlásného profilu č.143				Stanice kategorie : A	
Tok:	Sázava	Stanice:	Světlá nad Sázavou		
Kraj:	Vysočina	ORP:	Světlá nad Sázavou	Obec:	Světlá nad Sázavou
Provozovatel stanice:			ČHMÚ Praha		
Centrum automatického sběru dat:					
Staničení:	144.10 [km]	Číslo hydrologického pořadí: 1-09-01-111			
Plocha povodí:	1142,12 [km²]	Zeměpisné souřadnice: 15.4034386 v.d. 49.6646958 s.š.			
Nula vodočtu:	386,22 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:		26,2	
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:	
Bdělost		160	50,7	ústí Sázavky - Zruč nad Sázavou	
Pohotovost		220	87,7	Kritické místo:	
Ohrožení		280	133	Světlá nad Sázavou	
Průměrný roční stav:	70 [cm]	N-leté průtoky:		Q ₁	Q ₅
Průměrný roční průtok:	7,32 [m³s⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]		75	142
				Q ₁₀	Q ₅₀
				174	254
				Q ₁₀₀	292
Odesílatel zpráv:		Četnost hlášení SPA:		I. 1 x denně	
MěÚ Světlá nad Sázavou				II. 4x denně	
				III. 3hodinové hlášení	
Odesílatel podá zprávu:					
Spojení na adresáta:					
Příjemce dále vyrozumí:					
MěÚ Kutná Hora		327512706, 607361346			
MěÚ Vlašim		317850108			
VHD Povodí Vltavy Praha		257329425, 724067719			
KrÚ kraje Vysočina		564602267, 724650117			
HZS kraje Vysočina		569421211			
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:					
Mapa v měřítku 1:50 000 :					
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
394	14.08.2002	282	17.01.1968		
362	08.07.1997	408	29.03.2006		
Popis umístění profilu :					
200 m pod silničním mostem, levý břeh					

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

Povodňový plán

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pla.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 vedoucí 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);
- 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.

Povodňový plán

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.

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 Vltavy	ústředna	-	221 401 111
	vodohospodářský dispečink	-	257 329 425
			565518180
ČHMÚ, pobočka Praha			244032500
Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Vltavy, Benešov			956954111
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Pelhřimov			565 301 352
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569496111,731405
Zdravotnická záchranná služba		-	155
			565 518 111
Předseda povodňové komise		Karel Kratochvíl	565518100

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, září 2019

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

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

NÁZEV AKCE: III/12934 BRUNKA, MOST EV. Č. 12934-1

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis