

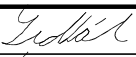
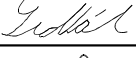
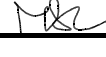
OBJEDNATEL:

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

E

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. DAVID MLČÁK			
KRAJ: VYSOČINA	OBEC: CHUCHEL, JEŘISNO		DATUM	05/2020
NÁZEV AKCE III/34428 CHUCHEL - most ev.č. 34428-1			FORMÁT	A4
			MĚŘITKO	-
			ČÍS. ZAKÁZKY	2002
			ÚČEL	PDPS
NÁZEV PŘÍLOHY POVODŇOVÝ PLÁN			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY 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:	III/34428 Chuchel - most ev.č. 34428-1
Parcelní čísla:	287, 50, 51/4, 822/1, 180/2, 180/1, 722
Katastrální území:	Jeřišno, Chuchel
Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Evidenční číslo mostu:	34428-1
Označení komunikace:	III/34428

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. Marta Smerekovská, referent investiční výstavby, tel.: 567 117 177, e-mail: smerekovska.m@ksusv.cz

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel proj. dokumentace:	Ing. Milan Sedlák
	Na Návsí 18/4, 620 00, Brno
	milansedlakk@seznam.cz

E.4 – Povodňový plán

IČO: 88134253 DIČ: CZ88134253

Hlavní projektant:

Ing. Milan Sedlák

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	PP Doubravy č.2
ID toku:	10175372
Hydrologické pořadí:	1-03-05-007
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 1,20
S-JTSK:	Y=660609.054 m, X=1085980.113 m
Šířka koryta:	cca 2,0 m
Správce:	Povodí Labe 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.

E.4 – 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/34428 v extravilánu u obce Chuchel (místní část obce Jeřišno). Stávající most ev. č. 34428-1 o jednom poli v provozním staničení km 5,666 převádí bezejmennou vodoteč (PP Doubravy č.2) pod silnicí. Šířka silnice III/34428 na mostě je cca 6,5 m. Na pravé straně silnice je mírný svah, na straně levé jsou svahy prudší a vyšší. V okolí mostu se nachází zemědělské pozemky a pozemek lesní. Na levé straně komunikace před mostem se v okolí vyskytují nízké křoviny. V území dotčeném rekonstrukcí mostu nebyl zjištěn výskyt inženýrských sítí. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Obcí Jeřišno, ZESO v.o.s. a Lubomírem Škopem na katastrálních územích Chuchel a Jeřišno. Část stavby na pozemcích ZESO v.o.s. se nachází v chráněné krajinné oblasti Železné hory.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem

- SO 201 – Most ev. č. 34428-1


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

3.6. Sledování vodních stavů

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

E.4 – Povodňový plán

Nejbližší hlásný profil – tok Doubrava, Bílek

Tok:	Doubrava	Stanice:	Bílek		
Kraj:	Vysočina	ORP:	Chotěboř	Obec:	Chotěboř
Provozovatel stanice:			ČHMÚ Hradec Králové		
Centrum automatického sběru dat:			RPP ČHMÚ Hradec Králové		
Staničení:	71.70 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-03-05-007		
Plocha povodí:	64,17 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	15.7336589 v.d. 49.7034288 s.š.		
Nula vodočtu:	524,45 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	11,0		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
Bdělost		150 6,71	horní tok - VD Pařížov		
Pohotovost		180 12,3	Kritické místo:		
Ohrožení		200 18,3	Víska		
Průměrný roční stav:	43 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	0,684 [m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	5,06	16,2	23,5 47,2 60,9
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	2x denně		
MěÚ Chotěboř		II.	3x denně		
		III.	3hodinové hlášení		
Odesílatel podá zprávu:		Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:		
OÚ Libice nad Doubravou					
OÚ Víska					
OÚ Jeřišno					
KrÚ kraje Vysočina		564602267, 724650117			
RPP ČHMÚ Hradec Králové		495436257, 604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové		
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:		Mapa v měřítku 1:50 000 :			
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
217	25.06.2013	190	31.03.2006		
200	14.08.2002	186	19.03.2005		
196	08.08.2006	174	14.01.2010		
185	03.06.2010	172	05.03.2009		
169	07.08.2010	167	29.02.2012		
162	05.05.1987	166	31.01.2013		
155	21.07.1980	152	06.02.2004		
Popis umístění profilu :					
U mostu ve východní části obce, stanice ČHMÚ, levý břeh					
					

E.4 – Povodňový plán

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapisou 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.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 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 Labe	ústředna	-	495 088 111
	vodohospodářský dispečink	-	495 088 720
ČHMÚ, pobočka Praha			244032500
Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Labe, Hradec Králové			956 953 111
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Havlíčkův Brod			569 474 211
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569 496 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
			565 518 111
Předseda povodňové komise		Škaryd Tomáš Ing.	569641107

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, květen 2020

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

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

Název akce: III/34428 Chuchel, most ev. č. 34428-1

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis