


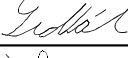
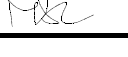
OBJEDNATEL:

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: LÁNY U LIBICE NAD DOUBRAVOU		DATUM	06/2020
NÁZEV AKCE  III/34427 SUCHÁ - MOST ev.č. 34427-1			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	-
			ČÍS. ZAKÁZKY	2001
			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:	<b>III/34427 Suchá - most ev.č. 34427-1</b>
Parcelní čísla:	1665, 1667, 163/1, 206/1, 227, 233/1, 233/9, 233/10, 163/2
Katastrální území:	Libice nad Doubravou, Lány u Libice nad Doubravou
Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Evidenční číslo mostu:	34427-1
Označení komunikace:	III/34427

### **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:	Barovka
ID toku:	10185496
Hydrologické pořadí:	1-03-05-007
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 4,20
S-JTSK:	Y=655286.334 m, X=1092120.950 m
Šířka koryta:	cca 1,2 m
Správce:	Lesy ČR 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/34427 v intravilánu v obci Suchá (místní část obce Lány). Stávající most ev. č. 34427-1 o jednom poli v provozním staničení km 3,673 převádí potok Barovka pod silnicí. Stávající šířka silnice III/34427 na mostě je cca 5,0 m. Na obou stranách silnice jsou svahy násypu pozemní komunikace. V patě levého svahu před mostem (ve směru od obce Suchá) teče podél pozemní komunikace potok Barovka, který pod řešeným mostem podtéká pod komunikací. Na pravé straně před mostem se nachází stávající sjezd na soukromý pozemek. Za mostem vpravo je v patě svahu pozemní komunikace neobdělávaný zemědělský pozemek porostlý křovinami a nízkou vegetací a dále obdělávaný zemědělský pozemek (ten však nebude stavbou dotčen). Na levé straně za mostem se nachází pozemek s travním porostem. V okolí mostu se nachází zemědělské pozemky a pozemek lesní (ten však nebude stavbou dotčený). V území dotčeném rekonstrukcí mostu se nachází nadzemní vedení zvn 400 kV ve správě společnosti ČEPS, a.s. a dále vodovod DN 90 ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Městysem Libice nad Doubravou, Obcí Lány, Českou republikou (právo hospodaření s majetkem státu Lesy ČR, s.p.) Josefem Markem a Milanem Peškou na katastrálních územích Libice nad Doubravou a Lány u Libice nad Doubravou.

**3.5. Stavební práce v toku a nad tokem**

- SO 201 – Most ev. č. 34427-1


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 **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:	<b>Doubrava</b>	Stanice:	<b>Bílek</b>		
Kraj:	<b>Vysočina</b>	ORP:	<b>Chotěboř</b>	Obec:	<b>Chotěboř</b>
Provozovatel stanice:			<b>ČHMÚ Hradec Králové</b>		
Centrum automatického sběru dat:			<b>RPP ČHMÚ Hradec Králové</b>		
Staničení:	<b>71.70</b> [km]	Číslo hydrologického pořadí:	<b>1-03-05-007</b>		
Plocha povodí:	<b>64,17</b> [km <sup>2</sup> ]	Zeměpisné souřadnice:	<b>15.7336589 v.d. 49.7034288 s.š.</b>		
Nula vodočtu:	<b>524,45</b> [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	<b>11,0</b>		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	Platnost SPA pro úsek toku:		
Bdělost		<b>150 6,71</b>	<b>horní tok - VD Pařížov</b>		
Pohotovost		<b>180 12,3</b>	Kritické místo:		
Ohrožení		<b>200 18,3</b>	<b>Víska</b>		
Průměrný roční stav:	<b>43</b> [cm]	N-leté průtoky:	Q <sub>1</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub> Q <sub>50</sub> Q <sub>100</sub>
Průměrný roční průtok:	<b>0,684</b> [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	<b>5,06</b>	<b>16,2</b>	<b>23,5 47,2 60,9</b>
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	<b>2x denně</b>		
<b>MěÚ Chotěboř</b>		II.	<b>3x denně</b>		
		III.	<b>3hodinové hlášení</b>		
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.		
<b>217</b>	<b>25.06.2013</b>	<b>190</b>	<b>31.03.2006</b>		
<b>200</b>	<b>14.08.2002</b>	<b>186</b>	<b>19.03.2005</b>		
<b>196</b>	<b>08.08.2006</b>	<b>174</b>	<b>14.01.2010</b>		
<b>185</b>	<b>03.06.2010</b>	<b>172</b>	<b>05.03.2009</b>		
<b>169</b>	<b>07.08.2010</b>	<b>167</b>	<b>29.02.2012</b>		
<b>162</b>	<b>05.05.1987</b>	<b>166</b>	<b>31.01.2013</b>		
<b>155</b>	<b>21.07.1980</b>	<b>152</b>	<b>06.02.2004</b>		
Popis umístění profilu :					
<b>U mostu ve východní části obce, stanice ČHMÚ, levý břeh</b>					
					

**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](http://www.chmi.cz) a [www.pla.cz](http://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);

**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, červen 2020

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

**E.4 – Povodňový plán**

---

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

Název akce: III/34427 Suchá, most ev. č. 34427-1

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis