

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: MIDAKON 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: Útěchovičky	Stupeň: PDPS	Datum: 06/2022	Počet A4: A4
Akce: III/12917 Útěchovičky – most ev. č. 12917-3 Objekt:		Měřítko: 1: Číslo zakázky: 21 02	Paré:
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:	III/12917 Útěchovičky – most ev. č. 12917-3
Parcelní čísla:	890/76, 890/57, 890/58, 890/75, 731/1, 917, 890/38, 890/37, 524/69, 524/4, 524/58
Katastrální území:	Bořetice (608149), Útěchovičky (775592)
Kraj:	Vysočina
Okres:	Pelhřimov
Označení komunikace:	III/12917
Evidenční číslo mostu:	12917-3

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

Lukáš Beránek, referent investiční výstavby, tel.: 567 117 182,
e-mail: lukas.beranek@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
--------------------------------	--

E.4 – Povodňový plán

Hlavní projektant:

Ing. Milan Sedlák

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	Bořetický potok
ID toku:	10244649
Hydrologické pořadí:	1-09-02-066
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 4,80
S-JTSK:	Y=703478.746 m, X=1117028,106 m
Šířka koryta:	cca 1,0 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.

3.3. Zákony a předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

E.4 – Povodňový plán

- 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/12917 v extravilánu obcí Bořetice a Útěchovičky. Stávající most o jenom poli ev. č. 12917-3 převádí silnici ve staničení km 4,656 přes Bořetický potok. Stávající šířka na mostě je cca 6,15 m. Most se nachází v těsné blízkosti křižovatky silnic III/12917 vedoucí z Útěchoviček do Bořetic a silnice III/11235 odbočující do Útěchovic. Na silnici III/11325 za křižovatkou se nachází propustek ev.č. 11235-39P přes Útěchovický potok, který na výtoku mostu ev.č. 12917-3 ústí do Bořetického potoka. Koryto potoka v okolí mostu meandruje, svahy jsou zatravněné či porostlé nálety. V okolí se nachází lesní pozemky na straně návodní a na druhé straně jsou pozemky zemědělské.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu nebyl zjištěn výskyt inženýrských sítí. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, České republiky a obce Bořetice.

V okolí mostu se nachází 2 vzrostlé stromy s obvodem kmene větším 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. 12917-3

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 **Pelhřimov** a zabezpečuje varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování.

Nejbližší hlásný profil – tok Trnava, Červená Řečice

E.4 – Povodňový plán

Tok:	Tmava	Stanice:	Červená Řečice						
Kraj:	Vysočina	ORP:	Pelhřimov	Obec:	Červená Řečice				
Provozovatel:									
Centrum automatizovaného sběru dat:									
Staničení:	9.5	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-09-02-066					
Plocha povodí:	317.6	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	15,174229 v.d. 49,5249924 s.š.					
Nula vodočtu:		[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	93.4					
Stupně povodňové aktivity:			[cm]	[m ³ s ⁻¹]					
Sucho			37	0.393					
1.SPA (bdělost)									
2.SPA (pohotovost)									
3.SPA (ohrožení)									
3.SPA (extrémní povodeň)			349	103					
Průměrný roční stav:			[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:			[m ³ s ⁻¹]		25	52	66	103	121
Odesílatel podá zprávu:			Spojení na adresáta:		Příjemce dále vyrozumí:				
OÚ Želiv									
HZS kraje Vysočina			569421211						
VHD Povodí Vltavy Praha			257329425, 724067719						
CPP ČHMÚ Praha			244032315, 244032313						
KrÚ kraje Vysočina			564602267, 724650117						
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:			Mapa v měřítku 1:50 000 :						
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.	<div style="text-align: center; padding: 50px;"> <p>Mapa není k dispozici.</p> </div>					
Popis umístění profilu :									

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

E.4 – Povodňový plán

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);
- 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.

E.4 – 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.

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
Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Dyje, Brno			956 952 111
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Pelhřimov			565 301 350
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569 496 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Ladislav Med	774 724 010

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 2022

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

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

Název akce: III/12917-3 Útěchovičky, most ev. č. 12917-3

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis