

Investor:

**Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny, p.o.**


Kosovská 1122/16  
586 01 Jihlava

**Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny**  
příspěvková organizace



# E

# PDPS

Zodp. projektant: <b>Ing. Milan Sedlák</b> 		Kontroloval: <b>Ing. David Mičák</b> 	Zhotovitel dokumentace: <b>MIDAKON</b> Na Návsi 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677, DIČ: CZ089 27 677 email:midakon@midakon.cz	
Vypracoval: <b>Ing. Milan Sedlák</b> 				
Investor: <b>Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.</b>				
Místo: <b>Střítež</b>	Stupeň: <b>PDPS</b>	Datum: <b>09/2022</b>	Počet A4: <b>A4</b>	
Akce: <b>III/3525 Střítež– most ev.č. 3525-2</b>			Měřítko: <b>1:</b>	Paré:
Objekt:			Číslo zakázky: <b>22 10</b>	
Název: <b>POVODŇOVÝ PLÁN</b>			Č. výkresu: <b>E.4</b>	

## **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>

**E.4 – Povodňový plán**

---

**1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY****1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: **III/3525 Strítěž – most ev. č. 3525-2**  
Parcelní čísla: 854/1, 851/1, 524/9, 909, st. 129  
Katastrální území: Strítěž u Jihlavy  
Kraj: Vysočina  
Okres: Jihlava  
Označení komunikace: III/3525  
Evidenční číslo mostu: 3525-2

**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. Matoušek Jan, referent investiční výstavby,  
tel.: 737 205 138 , e-mail: [jan.matousek@ksusv.cz](mailto:jan.matousek@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  
Hlavní projektant: Ing. Milan Sedlák  
Autorizace: 1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

**E.4 – Povodňový plán**

---

**2. INFORMACE O VODNÍM TOKU**

Název:	Zlatý potok
ID toku:	10100359
Hydrologické pořadí:	1-09-01-0680-0-00
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 2,30
S-JTSK:	Y=665663.919 m, X=1123512.209 m
Šířka koryta:	cca 3,0 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.

**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

**E.4 – Povodňový plán**

---

- působností.
- Zákon č. 320/2002 Sb. o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů.

**3.4. Stávající stav**

Zájmové území leží v obci Střítež v okrese Jihlava v kraji Vysočina. Most převádí komunikaci III/3525 přes Zlatý potok, který vytéká ze Zámeckého rybníka vzdáleného od mostu cca. 5 m proti proudu Zlatého potoka. Rybník Zámecký je průtočný rybník, do kterého přitéká voda z Písařského rybníka a oba jsou napájeny Zlatým potokem.

Bezpečnostní přepad, přes který teče voda do mostního otvoru je tvořen betonovou hranou nepravidelného lichoběžníku délky 12,3 m a výšky 1 m a je opatřen česly proti úniku ryb a k zadržení rozměrnějších předmětů. Dále pak betonovým splazem ústícím do mostního otvoru. Výpustné zařízení je tvořeno betonovým požerákem umístěným v nejnižším místě při návodním svahu hráze ve vzdálenosti 125m na pravé straně hráze. Je půdorysných rozměrů 50x100cm a výšky 600cm s dvojitou dřevěnou dlužovou stěnou. Potrubí výpustě je z betonových trub DN 300mm v délce 12m. Požerák je opatřen poklopem s uzamčením. U vtoku do odpadního potrubí jsou osazeny česle proti úniku ryb. Za mostem je voda odváděna Zlatým potokem protékajícím zahradami. Stavba se nachází v katastru obce Střítež.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – podzemní vedení nízkého napětí E.GD., a.s. podzemní vedení kabelu Cetin a.s., nefunkční nadzemní sdělovací kabel společnosti Cetin a.s., vodovod obce Střítež a STL plynovod společnosti GasNet s.r.o. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Českou republikou v zastoupení Povodí Vltavy a manželů Doležalových.

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

- **SO 201 – Most přes Zlatý potok v obci Střítež**


Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku potoka, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Výstavba je navržena během částečného vypuštění Zámeckého rybníka. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

**3.6. Sledování vodních stavů**

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

Nejbližší hlásný profil – tok Šlapanka, Mírovka

**E.4 – Povodňový plán**

Evidenční list hlásného profilu č.140				Stanice kategorie : <b>A</b>	
Tok:	<b>Šlapanka</b>	Stanice:	<b>Mírovka</b>		
Kraj:	<b>Kraj Vysočina</b>	ORP:	<b>Havlíčkův Brod</b>	Obec:	<b>Havlíčkův Brod</b>
Provozovatel:				<b>ČHMÚ Praha</b>	
Centrum automatizovaného sběru dat:				<b>CPP ČHMÚ Praha</b>	
Staničení:	<b>4.5</b> [km]	Číslo hydrologického pořadí:	<b>1-09-01-0680-0-00</b>		
Plocha povodí:	<b>252.914</b> [km <sup>2</sup> ]	Zeměpisné souřadnice:	<b>15.6177702 v.d. 49.5812156 s.š.</b>		
Nula vodočtu:	<b>419.44</b> [m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	<b>95.4</b>		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	Platnost SPA pro úsek toku:		
1.SPA (bdělost)		<b>170 8.398</b>	<b>ústí Zlatého potoka - ústí Šlapanky</b>		
2.SPA (pohotovost)		<b>220 29.784</b>	Kritické místo:		
3.SPA (ohrožení)		<b>250 90.347</b>	<b>Havlíčkův Brod</b>		
Průměrný roční stav:	<b>79</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>1.21</b> [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	<b>12.9</b>	<b>27.7</b>	<b>36.2 62.3 76</b>
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	<b>1 x denně</b>		
		II.	<b>4x denně</b>		
		III.	<b>3hodinové hlášení</b>		
Odesílatel podá zprávu:		Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:		
MěÚ Světlá nad Sázavou		569496620, 724180514			
HZS Havlíčkův Brod		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.		
<b>250</b>	<b>12.05.1965</b>				
<b>228</b>	<b>14.08.2002</b>				
Popis umístění profilu:					
<b>u měné lávky, levý břeh</b>					
					

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

**E.4 – Povodňový plán**

---

- 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 Vltavy	ústředna	-	
	vodohospodářský dispečink	-	606 044 898
ČHMÚ, pobočka Praha			244032500
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Jihlava			567 564 551
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569 496 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Pavel Maslák	602 561 998

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 2022

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

**E.4 – Povodňový plán**

---

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

Název akce: III/3525 Střítež – most ev. č. 3525-2

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis