




Investor:	<b>Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.</b> Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava	
-----------	--	---

# E

# PDPS

Zodp. projektant: <b>Ing. Milan Sedlák</b> 	Kontroloval: <b>Ing. David Mičák</b> 	Zhotovitel dokumentace: <b>MIDAKON</b> Na Návsí 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>Mysliboř</b>	Stupeň: <b>PDPS</b>	Datum: <b>11/2021</b>	Počet A4: <b>A4</b>
Akce: <b>III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1</b> Objekt:		Měřítko: <b>1:</b>	Paré:
		Číslo zakázky: <b>21 15</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>

## **1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby:	<b>III/02321 Mysliboř – most ev. č. 02321-1</b>
Parcelní čísla:	1879/2, 1878/29, 53, 1862/9, 1878/36, 1878/26, 1878/25, 1878/24, 1878/7
Katastrální území:	Mysliboř (700584)
Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Označení komunikace:	III/02321
Evidenční číslo mostu:	02321-1

### **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: <a href="mailto:jan.matousek@ksusv.cz">jan.matousek@ksusv.cz</a>

### **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

**E.4 – Povodňový plán**

---

Autorizace:

1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

**2. INFORMACE O VODNÍM TOKU**

Název:	potok Votavice
ID toku:	10191757
Hydrologické pořadí:	4-14-01-006
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	neznámý
S-JTSK:	Y=679286.140 m, X=1149728.820 m
Šířka koryta:	cca 1,0 m
Správce:	Povodí Moravy 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)

**E.4 – Povodňový plán**

---

- 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**

Stávající most ev. č. 02321-1 z roku 1927 převádí silnici třetí třídy č. 02321 ve staničení km 3,134 přes potok Votavice. Most se nachází v obci Mysliboř, v okrese Jihlava, na silnici mezi Sedlejem a Telčí. Most je součástí hráze návesního rybníka/nádrže. Jedná se o jednopolevý most s nosnou konstrukcí dvojího typu. Starší část mostu tvoří monolitická železobetonovou desku s krátkými náběhy, novější část je rozšíření z nosníků ŽMP-62. Základy mostních podpěr jsou pravděpodobně plošné. Opěry a křídla jsou tvořeny stěnami vyzděnými z žulových či pískovcových kvádrů. Na návodní straně je k rovnoběžným křídlům dotažen betonový přeliv rybníka. Nosná konstrukce je uložena přímo na kamenných dřících. Mostní závěry nejsou patrné, jsou zřejmě podpovrchové. Hydroizolace vanového typu v kombinaci se 4 odvodňovači je pouze částečně funkční až nefunkční. Mostní římsy jsou monolitické železobetonové. Na římsu na návodní straně navazuje ocelová lávka k přelivu. Vozovka na mostě je s živičným krytem a zpevněnou krajnicí. Příčný sklon je zhruba střechovitý.

Z důvodu převrstvení vozovky jsou na mostě odrazné proužky minimální výšky. Na obou stranách mostu jsou silniční svodidla typu NH, které na návodní straně navazují na svodidla na hrázi návesního rybníka, jíž je most součástí. Odvodnění mostu je řešeno příčným a podélným sklonem vozovky a do skluzů na povodí straně. Dno pod mostem je zpevněno kamennou dlažbou do betonu. Otvor mostu slouží jako bezpečnostní přepad. Od požeráku je odtok rybníka veden plastovou troubou pod dlážděným dnem.

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

- SO 201 – Most ev. č. 02321-1

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 vypuštění přilehlé nádrže. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

**3.6. Sledování vodních stavů**

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

Nejbližší hlásný profil – tok Moravská Dyje, Janov

**E.4 – Povodňový plán****Evidenční list hlásného profilu č.354**Stanice kategorie : **A**

<b>Tok:</b>	<b>Moravská Dyje</b>	<b>Stanice:</b>	<b>Janov</b>
<b>Kraj:</b>	<b>Jihočeský kraj</b>	<b>ORP:</b>	<b>Dačice</b>
		<b>Obec:</b>	<b>Staré Hobzí</b>
<b>Provozovatel:</b>	<b>ČHMÚ Brno</b>		
<b>Centrum automatizovaného sběru dat:</b>	<b>ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno</b>		
<b>Staničení:</b>	<b>248.86 [km]</b>	<b>Číslo hydrologického pořadí:</b>	<b>4-14-01-056</b>
<b>Plocha povodí:</b>	<b>517.96 [km<sup>2</sup>]</b>	<b>Zeměpisné souřadnice:</b>	<b>15,4347383 v.d. 48,9930279 s.š.</b>
<b>Nula vodočtu:</b>	<b>439.86 [m n. m.]</b>	<b>Procento plochy povodí toku:</b>	<b>82</b>
<b>Stupně povodňové aktivity:</b>	<b>[cm]</b>	<b>[m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]</b>	<b>Platnost SPA pro úsek toku:</b>
1.SPA (bdělost)	<b>150</b>	<b>14.233</b>	<b>Dačice - ústí do rakouské Dyje</b>
2.SPA (pohotovost)	<b>180</b>	<b>19.704</b>	<b>Kritické místo:</b>
3.SPA (ohrožení)	<b>220</b>	<b>31.014</b>	
<b>Průměrný roční stav:</b>	<b>65 [cm]</b>	<b>N-leté průtoky:</b>	<b>Q<sub>1</sub> Q<sub>5</sub> Q<sub>10</sub> Q<sub>50</sub> Q<sub>100</sub></b>
<b>Průměrný roční průtok:</b>	<b>2.76 [m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]</b>	<b>[m<sup>3</sup>s<sup>-1</sup>]</b>	<b>21.5 47 61.5 103 125</b>
<b>Odesílatel zpráv:</b>	<b>Četnost hlášení SPA:</b>	<b>I.</b>	<b>1 x denně</b>
<b>MěÚ Jemnice</b>		<b>II.</b>	<b>4 x denně</b>
		<b>III.</b>	<b>3hodinové hlášení</b>

Odesílatel podá zprávu:

Spojení na adresáta:

Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
362	30.06.2006	339	29.03.2006
329	21.05.1985	306	31.12.2002
303	14.08.2002	271	26.03.1988
241	08.08.1985	263	22.03.1985
189	07.06.1967	249	12.01.1976
185	27.06.1983	158	07.02.1980
		138	12.12.1979

Poznámka :

\* nula vodočtu byla 439,82 m n.m.

Popis umístění profilu :

pod mostem v Janově, pravý břeh



354

[ Generováno : 06.07.2021 ]

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

**E.4 – Povodňový plán**

---

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 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.

**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 Moravy	ústředna	-	495 088 111
	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		Mgr. Vladimír Brtník	567 112 411

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, listopad 2021

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

**E.4 – Povodňový plán**

---

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

Název akce: III/02321 Mysliboř– most ev.č. 02321-1

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis