

Investor:

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

Kosovská 1122/16  
586 01 Jihlava

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



# PDPS

<b>Zodp. projektant:</b> <b>Ing. Milan Sedlák</b> 	<b>Kontroloval:</b> <b>Ing. David Mičák</b> 	<b>Zhotovitel dokumentace:</b> <b>MIDAKON</b> Na Návsí 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677, DIČ: CZ089 27 677 email: midakon@midakon.cz
<b>Vypracoval:</b> <b>Ing. Milan Sedlák</b> 		
<b>Investor:</b> <b>Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, p.o.</b>		
<b>Místo:</b> <b>Bolešín</b>	<b>Stupeň:</b> <b>PDPS</b>	<b>Datum:</b> <b>02/2021</b>
		<b>Počet A4:</b> <b>A4</b>
<b>Akce:</b> <b>III/36210 Bolešín – most ev. č. 36210-3</b>		<b>Měřítko:</b> <b>1:</b>
		<b>Číslo zakázky:</b> <b>20 25</b>
<b>Název:</b> <b>POVODŇOVÝ PLÁN</b>		<b>Č. výkresu:</b> <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/36210 Bolešín – most ev. č. 36210-3</b>
Parcelní čísla:	875/1, 856/1, 857
Katastrální území:	Bolešín
Kraj:	Vysočina
Okres:	Žďár nad Sázavou
Evidenční číslo mostu:	36210-3
Označení komunikace:	III/36210

### **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 Kamila Pokorná, referent investiční výstavby, tel.: 735 197 892, e-mail: <a href="mailto:kamila.pokorna@ksusv.cz">kamila.pokorna@ksusv.cz</a>

### **1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zpracovatel proj. dokumentace:	MIDAKON s.r.o. Na Návsí 18/4, 620 00, Brno <a href="mailto:midakon@midakon.cz">midakon@midakon.cz</a>
--------------------------------	---

**E.4 – Povodňový plán**

---

	IČO: 08927677
	DIČ: CZ08927677
Hlavní projektant:	Ing. Milan Sedlák
Autorizace:	1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

**2. INFORMACE O VODNÍM TOKU**

Název:	bezejmenný přítok Tresenského potoka v km 2,2
ID toku:	10206411
Hydrologické pořadí:	4-15-01-0440
Druh vodního toku:	potok
Říční kilometr	cca km 2,20
S-JTSK:	Y=610973.4 m, X=1120355,9 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/36210 v extravilánu obce Věstín, konkrétně u místní části Bolešín. Stávající most ev. č. 36210-3 o jednom poli v provozním staničení km 4,015 převádí silnici III/36210 přes bezejmenný pravobřežní přítok Tresenského potoka pod silnicí. Stávající most se nachází východně od místní části Bolešín a byl vybudován v roce 1970. Stávající šířka silnice III/36210 na mostě je proměnná od cca 6,2 m do cca 7,5 m. V okolí mostu se nachází lesní pozemky. Před mostem ev.č. 36210-3 je komunikace vedena na mostě přes Tresenský potok s ev.č. 36210-2. Na levé straně za mostem se nachází sjezd na lesní cestu. V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – sítě elektronické komunikace společnosti CETIN a.s (tyto sítě nebudou stavbou dotčeny, jsou však umístěny v obvodu stavby). Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina a Kongregací sester Těšitelek Božského Srdce Ježíšova, jejichž pozemky jsou určeny k plnění funkcí lesa a na části pozemku 586/1 se také nachází přírodní památka „Dědkovo“. 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. 36210-3**

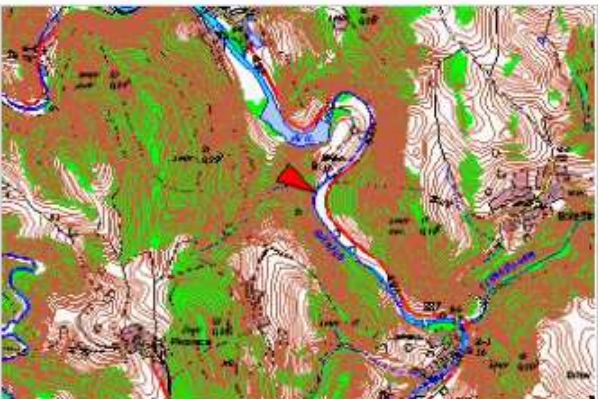
Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku potoka, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Během výstavby mostu bude koryto potoka provizorně zatrubněno. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

**3.6. Sledování vodních stavů**

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

**E.4 – Povodňový plán**

Nejbližší hlásný profil – tok Svratka, Vír

<b>Tok:</b>	<b>Svratka</b>	<b>Stanice:</b>	<b>Vír pod vyrovnávací nádrží</b>	<b>Obec:</b>	<b>Vír</b>
<b>Kraj:</b>	<b>Vysočina</b>	<b>ORP:</b>	<b>Bystřice nad Pernštejnem</b>		
<b>Provozovatel stanice:</b>		<b>ČHMÚ Brno</b>			
<b>Centrum automatického sběru dat:</b>		<b>ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno</b>			
<b>Staničení:</b>	<b>103,25 [km]</b>	<b>Číslo hydrologického pořadí:</b>	<b>4-15-01-037</b>		
<b>Plocha povodí:</b>	<b>486,55 [km²]</b>	<b>Zeměpisné souřadnice:</b>	<b>16.3375442 v.d. 49.5426104 s.š.</b>		
<b>Nula vodočtu:</b>	<b>366,41 [m.n.m.]</b>	<b>Procento plochy povodí toku:</b>	<b>12,0</b>		
<b>Stupně povodňové aktivity:</b>	<b>[cm]</b>	<b>[m³.s⁻¹]</b>	<b>Platnost SPA pro úsek toku:</b>		
<b>Bdělost</b>	<b>100</b>	<b>30,6</b>	<b>Vír - soutok s Loučkou - Předklášteří</b>		
<b>Pohotovost</b>	<b>140</b>	<b>59,8</b>	<b>Kritické místo:</b>		
<b>Ohrožení</b>	<b>180</b>	<b>89,9</b>			
<b>Průměrný roční stav:</b>	<b>54 [cm]</b>	<b>N-leté průtoky:</b>	<b>Q<sub>1</sub></b>	<b>Q<sub>5</sub></b>	<b>Q<sub>10</sub></b>
<b>Průměrný roční průtok:</b>	<b>3,97 [m³.s⁻¹]</b>	<b>[m³.s⁻¹]</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>61</b>
<b>Odesílatel zpráv:</b>	<b>Četnost hlášení SPA:</b>	<b>I.</b>	<b>1 x denně</b>		
<b>Povodí Moravy - obsluha VD Vír</b>		<b>II.</b>	<b>4 x denně</b>		
		<b>III.</b>	<b>3hodinové hlášení</b>		
<b>Odesílatel podá zprávu:</b>	<b>Spojení na adresáta:</b>	<b>Příjemce dále vyrozumí:</b>			
MěÚ Bystřice nad Pernštejnem	566590313, 566590321, 566590300, 725105421, 603582659	OÚ Koroužné, OÚ Štěpánov nad Svratkou, OÚ Ujčov, MěÚ Nedvědice, OÚ Černvír, OÚ Doubravnik, OÚ Borač, MěÚ Tišnov			
HZS Bystřice nad Pernštejnem	566552222				
OÚ Vír	566575121, 566575139				
VHD Povodí Moravy Brno	541 211 737, 541 637 250	MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, MěÚ Kuřim			
RPP ČHMÚ Brno	541212485, 541421071				
<b>Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:</b>		<b>Mapa v měřítku 1:50 000 :</b>			
<b>[cm]</b>	<b>V. - XI.</b>	<b>[cm]</b>	<b>XII. - IV.</b>		
<b>170</b>	<b>25.08.1938</b>	<b>280</b>	<b>15.03.1940</b>		
<b>140</b>	<b>30.10.1930</b>	<b>153</b>	<b>04.04.2006</b>		
<b>130</b>	<b>03.08.1928</b>	<b>170</b>	<b>05.02.1933</b>		
<b>126</b>	<b>27.05.1928</b>	<b>148</b>	<b>04.01.1932</b>		
		<b>130</b>	<b>17.02.1935</b>		
<b>Popis umístění profilu :</b>					
<b>100 m pod výtokem z turbíny vyrovnávací nádrže, pravý břeh</b>					
					

**E.4 – Povodňový plán**

---

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapíší 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 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 Moravy	ústředna	-	495 088 111
	vodohospodářský dispečink	-	606044898
ČHMÚ, pobočka Praha			244032500
Lesy České republiky, s.p., správa toků – oblast povodí Dyje, Brno			956952111
Krajská hygienická stanice kraje Vysočiny, územní pracoviště Žďár nad Sázavou			566 650 811
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Havlíčkův Brod		-	569 496 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Ing. Karel Pačiska	604 600 895

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, únor 2021

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

**E.4 – Povodňový plán**

---

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

Název akce: III/36210 Bolešín, most ev. č. 36210-3

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis