


Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 00066001 DIČ: CZ00066001	
--	--

E

PDPS

Zodp. projektant: Ing. David Mičák 	Kontroloval: Ing. Milan Sedlák 	Zhotovitel dokumentace: 
Vypracoval: Ing. David Mičák 		Na Návsí 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677, DIČ: CZ089 27 677 email: midakon@midakon.cz
Investor: KSÚS p.o.		
Místo: Mníšek Pod Brdy	Stupeň: PDPS	Datum: 09/2024
		Počet A4: - A4
Akce: VY11626 Mníšek pod Brdy, most ev.č. VY11626 – 1		Měřítko: 1: -
		Číslo zakázky: 2335
Název: POVODŇOVÝ PLÁN		Č. výkresu: E.5
		Paré:

E.5 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>10</i>
<i>PŘÍLOHA A - SEZNAM OSOB SEZNÁMENÝCH S POVODŇOVÝM PLÁNEM</i>	<i>11</i>

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	VY11626 Mníšek pod Brdy, most ev.č. VY11626 – 1
Parcelní čísla:	2890/32, 129/1, 1289/3, 1289/1, 1312/4, 1291/6, 1290/1, 2890/21, 2890/22, 1311/6, 1312/5, 1313/1
Katastrální území:	Mníšek pod Brdy [697621]
Kraj:	Středočeský
Okres:	Praha - západ
Označení komunikace:	VY11626
Evidenční číslo mostu:	VY11626-1

1.2 Údaje o stavebníkovi

Žadatel:	Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095
Zastoupení žadatele:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov IČO: 00066001 DIČ: CZ 00066001
Odpovědní zástupci:	Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA, ředitel organizace Miroslav Knopp, mostní technik tel.: +420 702 288 935, e-mail: miroslav.knopp@ksus.cz

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel PD:	MIDAKON s.r.o. Na Návsí 18/4, 620 00, Brno midakon@midakon.cz IČO: 08927677 DIČ: CZ08927677
-----------------	---

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

1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Vlastník: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095
DIČ: CZ70891095

Správce: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001 DIČ: CZ 00066001

Odpovědní zástupci: Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA, ředitel organizace

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název: Bojovský potok
ID toku: 10100348
Hydrologické pořadí: 1-09-04-0080-0-00
Druh vodního toku: potok
Říční kilometr: cca km 14,05
S-JTSK: $Y = -757191.078$ $X = -1065575.076$
Šířka koryta: cca 6,0 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

E.5 Povodňový plán

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 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. 112-059 převádí silnici II/112 ve staničení km 87,958 přes Třešťský potok. Most se nachází severozápadně v intravilánu obce Řídelov, v okrese Jihlava, na silnici mezi Telčí a Horní Cerekví. Silnice za mostem tvoří hrázní těleso Pilného rybníka, jehož odtok tvoří samotný mostní objekt. Koryto za mostem je kaskádovitě odstupňováno. Na výtoku v těsné blízkosti mostu jsou vzrostlé stromy a další vegetace.

V území dotčeném rekonstrukcí mostu byl zjištěn výskyt inženýrských sítí – vzdušné vedení nízkého napětí E.GD., a.s. a dále nefunkční sdělovací kabel společnosti Cetin a.s. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Krajem Vysočina, Českou republikou v zastoupení Povodí Moravy, Lesů ČR, Rybářství Lipnice a manželů Vavrových.

V okolí mostu se nachází 6 vzrostlých stromů 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. VY11626-1

Stavební práce na tomto objektu budou probíhat i v toku potoka, dojde k odstranění stávajícího mostu a k vybudování mostu nového. Během výstavby dojde k provizornímu zatrubnění se zahrázkováním cca 10m před mostem. Po rekonstrukci mostu dojde ke zpevnění koryta kamenem do betonu.

3.6. Sledování vodních stavů

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

Nejbližší hlásný profil kategorie A – tok Vltava, Vrané nad Vltavou

Evidenční list hlášeného profilu č.160				Stanice kategorie : A			
Tok:	Vltava		Stanice:	VD Vrané			
Kraj:	Středočeský kraj		ORP:	Černošice	Obec:	Vrané nad Vltavou	
Provozovatel:				Povodí Vltavy Praha			
Centrum automatizovaného sběru dat:							
Staničení:	71.4	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-09-04-0090-1-00			
Plocha povodí:	17784.64	[km²]	Zeměpisné souřadnice:	14.3725889 v.d. 49.9379823 s.š.			
Nula vodočtu:		[m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	63.3			
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m³s⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:			
1.SPA (bdělost)			400	VD Vrané - Praha			
2.SPA (pohotovost)			800	Kritické místo:			
3.SPA (ohrožení)			1200	Vrané nad Vltavou, Praha			
Průměrný roční stav:		[cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅	Q₁₀	Q₅₀
Průměrný roční průtok:		[m³s⁻¹]	[m³s⁻¹]				
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:		I.	1 x denně			
			II.	4 x denně			
			III.	3hodinové hlášení			
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:				Mapa v měřítku 1:50 000:			
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.				
750	16.05.1996						
Popis umístění profilu:							
VD Vrané - Praha							

Nejbližší hlásný profil kategorie C – tok Bojovský potok, Čisovice

EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU ČISOVICE (BOJOVSKÝ POTOK)		KATEGORIE: C																		
Tok: Bojovský potok Stanice: Čisovice (Bojovský potok) GPS: 49.86402°N, 14.31199°E Obec: Čisovice ORP: Černošice Kraj: Středočeský																				
Hlásný profil kat. C se nachází na mostku přes Bojovský potok u čp. 155 v obci Čisovice. Profil je vybaven automatickým přenosem dat a zasíláním varovných SMS zpráv. Provozovatel je obec Čisovice.																				
Číslo hydrologického pořadí: 1-09-04-008																				
Provozovatel stanice: Obec Měchenice Příjemci varovných SMS zpráv: <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 2px;"> Předseda PK starostka obce </div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 2px;"> Hlídková služba obce </div> Poznámka:																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Stupně povodňové aktivity (cm) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">I. SPA</td> <td style="width: 35%;">bdělost</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"></td> <td style="width: 35%; text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td>II. SPA</td> <td>pohotovost</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">95</td> </tr> <tr> <td>III. SPA</td> <td>ohrožení</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">110</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> Četnost hlášení SPA <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">I. SPA</td> <td style="width: 85%;">1x denně</td> </tr> <tr> <td>II. SPA</td> <td>4x denně</td> </tr> <tr> <td>III. SPA</td> <td>3h hlášení</td> </tr> </table> </div> </div>			I. SPA	bdělost		75	II. SPA	pohotovost		95	III. SPA	ohrožení		110	I. SPA	1x denně	II. SPA	4x denně	III. SPA	3h hlášení
I. SPA	bdělost		75																	
II. SPA	pohotovost		95																	
III. SPA	ohrožení		110																	
I. SPA	1x denně																			
II. SPA	4x denně																			
III. SPA	3h hlášení																			
Vodočetná lat: ANO Přenos dat: ANO SMS: ANO Centrum automatického sběru dat: http://www.hladiny.cz Naměřená data jsou dostupná na: https://www.hladiny.cz/cz/#lvs#graph#50171#Cisovice-H																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> export evidenčního listu: 04.12.2023 10:32 Veškerá uváděná data jsou bez právní záruky. </div>																				

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 a 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.5 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.

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	-	221 401 111
	vodohospodářský dispečink	-	257 329 425
Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava	vodohospodářský dispečink	-	257 099 111
	úsekový technik	Martin Kopřiva	602 283 109
ČHMÚ, pobočka Praha		Ing. Tomáš Fryč	244 032 537
Krajská hygienická stanice Středočeského kraje		-	211 154 600
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Praha		-	731 682 742
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Mgr. Magdaléna Davis, Ph.D	739 429 700

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 2024

Vypracoval: Ing. David Mlčák

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

Název akce: VY11626 Mníšek pod Brdy, most ev.č. VY11626 – 1

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis