

Investor:

Město Blansko

náměstí Svobody 32/3

678 01, Blansko

IČO: 00279943

DIČ: CZ00279943



MĚSTO

BLANSKO

PDPS

Zodp. projektant: Ing. Milan Sedlák 	Kontroloval: Ing. David Mičák 	Zhotovitel dokumentace: MIDAKON Na Návsí 18/4, Brno, 620 00 IČO: 089 27 677 email:midakon@midakon.cz
Vypracoval: Ing. Milan Sedlák 		
Investor: Město Blansko		
Místo: Blansko	Stupeň: PDPS	Datum: 06/2021
Akce: BLANSKO, SO 201 - LÁVKA PŘES ŘEKU SVITAVU		Počet A4: A4
Objekt:		Měřítko: 1:
		Číslo zakázky: 20 31
Název: POVODŇOVÝ PLÁN		Č. výkresu: E.4
		Paré:

E.4 – POVODŇOVÝ PLÁN

OBSAH:

<i>1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY</i>	<i>2</i>
<i>2. INFORMACE O VODNÍM TOKU</i>	<i>2</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:	Blansko, SO 201 – Lávka přes řeku Svitavu
Parcelní čísla:	1060/1, 1060/39, 1060/40, 1359/4, 1395/1, 1018/2
Katastrální území:	Blansko
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Blansko

1.2 Údaje o stavebníkovi

Žadatel:	Město Blansko nám. Svobody, 678 01, Blansko IČO: 00279943 DIČ: CZ00279943
Odpovědní zástupci:	Ing. Jiří Crha – starosta města Blanska Ing. Marek Štefan, vedoucí oddělení investic, tel.: 775 888 967, e-mail: stefan@blansko.cz

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel proj. dokumentace:	MIDAKON s.r.o. Na Návsi 18/4, 620 00, Brno midakon@midakon.cz IČO: 08927677
Hlavní projektant:	Ing. Milan Sedlák
Autorizace:	1005598 obor IM00 – mosty a inženýrské konstrukce

2. INFORMACE O VODNÍM TOKU

Název:	Svitava
ID toku:	10100024
Hydrologické pořadí:	4-15-02-035

E.4 – Povodňový plán

Druh vodního toku:	řeka
Říční kilometr	cca km 55,0
S-JTSK:	Y=593810.209 m, X=1141869.397 m
Šířka koryta:	cca 11,0 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)
- 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.

E.4 – Povodňový plán

3.4. Stávající stav

Stavba se nachází v intravilánu města Blanska v prostoru mezi basebalovým stadionem přes řeku Svitavu a mezi stávajícími objekty zahradnictví a přílehlými zpevněnými plochami. Území je rovinaté s výjimkou koryta řeky Svitavy. Areál basebalového stadionu je oplocený ocelovým plotem. V prostoru stavby se nachází stávající cyklostezka šířky cca 3,25 m, která má zpevněný povrch z asfaltu. Dále směrem k řece jsou zatravněné plochy se stromovou alejí podél řeky Svitavy a cyklostezky. Na druhém (levém) břehu řeky Svitavy je alej nízkých keřů a dále zpevněné areálové plochy zahradnictví. Nachází se zde také dva výustní objekty kanalizace, která dříve sloužila pravděpodobně k odvedení povrchové vody z ploch zahradnictví, nicméně dnes již tyto kanalizace, stejně tak jako celý areál zahradnictví nejsou využívány a budou odstraněna v rámci stavby Obchodního centra Blansko, ulice Poříčí, která je v tomto prostoru projektována. Stavební pozemek se nachází na pozemcích vlastněných Městem Blanskem a Českou republikou.

3.5. Stavební práce v toku a nad tokem

- **SO 201 – Lávka přes řeku Svitavu**

Stavební práce na tomto objektu nebudou probíhat v toku řeky, ale v prostoru nad korytem řeky.

- **SO 401 – Osvětlení lávky přes řeku Svitavu**

Stavební práce na tomto objektu nebudou probíhat ani v toku řeky ani nad tokem.

3.6. Sledování vodních stavů

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

Nejbližší hlásný profil – tok Svitava, Letovice

E.4 – Povodňový plán

Evidenční list hlásného profilu č.378				Stanice kategorie : A	
<i>Tok:</i>	Svitava	<i>Stanice:</i>	Letovice		
<i>Kraj:</i>	Jihomoravský kraj	<i>ORP:</i>	Boskovice	<i>Obec:</i>	Letovice
<i>Provozovatel:</i>		ČHMÚ Brno			
<i>Centrum automatizovaného sběru dat:</i>		ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno			
<i>Staničení:</i>	60.02 [km]	<i>Číslo hydrologického pořadí:</i>	4-15-02-035		
<i>Plocha povodí:</i>	423.78 [km²]	<i>Zeměpisné souřadnice:</i>	16,5805872 v.d. 49,5319626 s.š.		
<i>Nula vodočtu:</i>	320.29 [m.n.m.]	<i>Procento plochy povodí toku:</i>	36		
<i>Stupně povodňové aktivity:</i>		[cm] [m³s⁻¹]	<i>Platnost SPA pro úsek toku:</i>		
1.SPA (bdělost)	100	10.908	Letovice - Adamov		
2.SPA (pohotovost)	130	17.289	<i>Kritické místo:</i>		
3.SPA (ohrožení)	170	28.988			
<i>Průměrný roční stav:</i>	32.4 [cm]	<i>N-leté průtoky:</i>	Q₁	Q₅	Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀
<i>Průměrný roční průtok:</i>	1.615 [m³s⁻¹]	[m³s⁻¹]	10.5	22.4	32.1 70 95
<i>Odesílatel zpráv:</i>	<i>Četnost hlášení SPA:</i>		I. 1 x denně II. 4 x denně III. 3hodinové hlášení		
<i>Odesílatel podá zprávu:</i>		<i>Spojení na adresáta:</i>		<i>Příjemce dále vyrozumí:</i>	
<i>Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:</i>		<i>Mapa v měřítku 1:50 000 :</i>			
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
319	08.07.1997	320	01.03.1937		
303	26.08.1938	202	01.04.2006		
300	15.06.1926	294	20.03.1947		
272	18.07.1965	280	11.03.1941		
147	02.06.2010	203	08.03.1937		
<i>Popis umístění profilu :</i>					
jižně od Letovic pod továrnou, levý břeh					
378			[Generováno : 27.05.2021]		

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 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.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 Brno			541 421 011
Krajská hygienická stanice JMK, územní pracoviště Blansko			516 497 110
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Oblastní inspektorát ČIŽP Brno		-	545 545 111
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Předseda povodňové komise		Ing. Jirí Crha	516 775 181

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 2021

Vypracoval: Ing. Milan Sedlák

E.4 – Povodňový plán

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

Název akce: Blansko, SO 201 – Lávka přes řeku Svitavu

Organizace/Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis