

Povodňový plán pro realizaci akce

***Svitava, ř. km 14,760 - 15,480,
Bílovice nad Svitavou,
sanace nátrží,***

k.ú. Bílovice nad Svitavou

Vypracoval: Ing. Jiří Šváb
VZD INVEST s.r.o.
Kpt. Nálepky 2332.
530 02 Pardubice

Správce toku: Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Povodí Moravy, s.p., závod Dyje
Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou

Investor: Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Zhotovitel:

Obsah:

1. Úvod

Věcná část:

2. Základní údaje

3. Popis stavby

4. Hydrologické údaje

A. Povodňový plán

A.1. Charakteristika ohrožených objektů

A.2. Sledování průtoků

A.3. Stupně povodňové aktivity

Organizační část:

A.4. Činnosti na stavbě při vyhlášení SPA

A.5. Povodňová komise na staveništi

A.6. Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu

A.7. Opatření po povodni

5. Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu

6. Závěrečné ustanovení

Příloha č. 1. Telefonní spojení

č. 2. Protokol o seznámení s povodňovým řádem

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod, ke kterým by mohlo dojít na staveništi při realizaci akce „*Svitava, ř. km 14,760 - 15,480, Bílovice nad Svitavou, sanace nátrží, k.ú. Bílovice nad Svitavou,*“ při průtoku N – letých vod.

Opatření jsou navržena pro realizaci stavby, která spočívá v opravě manipulačních objektů do původního stavu.

1. Základní údaje

Název stavby:	<i>Svitava, ř. km 14,760 - 15,480, Bílovice nad Svitavou, sanace nátrží, k.ú. Bílovice nad Svitavou</i>
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno – venkov
Obec:	Bílovice nad Svitavou
Katastrální území:	Bílovice nad Svitavou
Příslušný vodoprávní úřad:	Šlapanice, Odbor životního prostředí
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace DPS
Charakteristika:	sanace nátrží Svitavy
Účel stavby:	sanace nátrží Svitavy
Hydrologické pořadí:	4-15-02-001
Tok:	Svitava
Správce toku:	Správa toků – Povodí Moravy, s.p. závod Dyje Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Příslušné povodňové orgány:	PK Bílovice nad Svitavou PK ORP Šlapanice PK Jihomoravského kraje
Investor:	Povodí Moravy s.p. Dřevařská 932, 602 00
Projektant:	VZD INVEST s.r.o., Kpt. Nálepky 2332, Pardubice, 530 02 IČO: 269 548 34 DIČ: CZ 269 548 34
Autorizovaná osoba:	Ing. Široký 1006487
Termín výstavby:	předpoklad září 2025

2. Popis stavby

SO.01 Sanace nátrží

Jedná se o opravu povodňových škod – na levém i pravém břehu řeky Svitavy na území obce Bílovice nad Svitavou, které vyvolal průchod povodně v září 2024. V rámci stavebního objektu dojde k sanacím břehů, které byly poškozeny průchodem povodně. Poškozené břehy budou vysvahovány případné kaverny budou zasypány lomovým kamenem 80-200 kg, a následně bude opevněno kamenným záhozem hmotnosti kamenů 80-200 kg, s požadavkem na kameny hmotnosti nad 150 kg, tloušťka opevnění 0,5 m, břehy budou opevněny ve sklonu 1:1,5.

Opevnění kamenným záhozem bude opřeno o záhozovou patku z kamenů hmotnosti 200-500 kg, s požadavkem na kameny hmotnosti nad 300 kg, výška patky 0,7 m, šířka 1,0 m

3. Hydrologické údaje

Pro opravu ochranné hráze do původního stavu nebyla data ČHMÚ zajišťována.

A. Povodňový plán

Povodňový plán byl vypracován na základě těchto právních předpisů:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění (vodní zákon)
- zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému, v platném znění
- zákon č. 118/2011 Sb. o krizovém řízení (krizový zákon), v platném znění
- vyhláška č. 255/2010 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- odvětvová technická norma TNV 75 2391, Povodňové plány

Podklady pro vypracování povodňového plánu:

Projektová dokumentace:

„Svitava, ř. km 14,760 - 15,480, Bílovice nad Svitavou, sanace nátrží, k.ú. Bílovice nad Svitavou“,

vypracovaná VZD INVEST s.r.o., v únoru 2025.

A.1. Charakteristika ohrožených objektů

- ♦ levý a pravý břeh řeky Svitavy, v úseku Bílovice nad Svitavou

A.2. Sledování průtoků

Evidenční list hlásného profilu kategorie C obce Bílovice nad Svitavou je situovaný na mostě silnice II/374 přes řeku Svitavu.

Hlásný profil kat. A se nachází v jihovýchodní části obce a je umístěn na levém břehu Svitavy asi 20 m pod mostní konstrukcí silnice č. II/374. Profil je osazen hladinovým a průtokoměrným čidlem s automatickým přenosem naměřených dat.

Zjištěný vodní stav stavbyvedoucí zaznamená 1 x denně do stavebního deníku, při zvýšených průtocích častěji. Stavbyvedoucí současně sleduje meteorologickou situaci, která může změny průtoků ovlivnit. Bude v kontaktu se správcem vodního toku a dispečinkem Povodí Moravy s.p., aby mohl být informován o aktuální hydrologické situaci.

A.3. Stupně povodňové aktivity (SPA)

PDF evidenčního listu ke stažení

Evidenční list hlásného profilu č.380

Stanice kategorie : **A**

Tok: Svitava	Stanice: Bílovice nad Svitavou	
Kraj: Jihomoravský kraj	ORP: Šlapanice	Obec: Bílovice nad Svitavou
Provozovatel:	ČHMÚ Brno	
Centrum automatizovaného sběru dat:	ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno	
Staničení: 15.51 [km]	Číslo hydrologického pořadí: 4-15-02-1093	
Plocha povodí: 1120.18 [km ²]	Zeměpisné souřadnice: 16.6749281 v.d. 49.2454285 s.š.	
Nula vodočtu: 217.88 [m n. m.]	Procento plochy povodí toku: 97	
Stupně povodňové aktivity:	[cm] [m ³ s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:
1.SPA (bdělost)	200 25.3	Adamov - ústí toku
2.SPA (pohotovost)	270 44.5	Kritické místo:
3.SPA (ohrožení)	350 76.1	
Průměrný roční stav: 92 [cm]	N-leté průtoky: Q₁ Q₅ Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀	
Průměrný roční průtok: 3.82 [m ³ s ⁻¹]	37 61.1 78.6 141 179	
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.
460	09.07.1962	440	11.03.1941
460	09.07.1997	432	30.03.2006
450	02.09.1938	411	01.03.1937
427	15.05.1962	407	14.03.1940
394	15.06.1926	343	14.01.1920
335	03.06.2010		
333	15.10.2020		



Popis umístění profilu:

20 m pod mostem v Bílovicích, levý břeh

380

[Generováno : 27.04.2025]

Povodňová kniha na stavbě nebude vedena, nahrazuje ji stavební deník.

Časový plán prací bude konzultován s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy s.p., aby co největší část prací připadla na období předpokládaných nízkých průtoků.

Stavbyvedoucí bude v kontaktu se správcem toku (tj. Povodí Moravy s.p.), aby mohl být informován o mimořádných hydrologických událostech na výše položeném úseku toku.

V případě náhlých zvýšených průtoků budou práce neprodleně přerušeny a prostor staveniště (vč. záplavového území) bude vyklizen.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity se vyhláší, nastane – li některá z těchto situací:

- I. SPA nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí
- II. SPA se vyhláší v případě, že nebezpečí povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto toku
- III. SPA se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území

Pevné vyznačení SPA – viz výše

A.4. Činnosti na stavbě při vyhlášení stupňů povodňové aktivity (SPA)

I. stupeň povodňové aktivity – BDĚLOST

V prostoru staveniště je nutná přítomnost stavbyvedoucího. Již v tomto okamžiku bude organizována protipovodňová ochrana. Informují se všechny osoby v ohroženém prostoru. Zajišťují se sledování vodního stavu 2x denně a bude proveden záznam vodního stavu do stavebního deníku. Zkontroluje se výskyt materiálu, mechanizace a pracovníků v ohroženém prostoru staveniště.

II. stupeň povodňové aktivity – POHOTOVOST

Dosáhne-li hladina vody v kóty určené pro vyhlášení II. SPA, bude vyhlášen stav pohotovosti.

- ◆ Mimo prostor staveniště budou přemístěny veškeré látky vodám nebezpečné, materiál snadno rozpojitelný a odplavitelný
- ◆ Z prostoru staveniště budou odvezeny všechny stroje a mechanizační prostředky
- ◆ Budou odstraněny veškeré překážky, které by mohly znemožnit plynulý průchod povodňových průtoků (**vč. dočasného zatrubnění** pro převádění průtoků během stavby)
- ◆ Stavební mechanizace bude připravena mimo prostor staveniště k provedení nezbytných zabezpečovacích prací.

Na stavbě zůstane v pohotovosti povodňová četa. Stavbyvedoucí informuje povodňovou komisi obce Bílovice nad Svitavou a Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí o provedených opatřeních. Mimo to bude stále v kontaktu se správcem toku (Povodí Moravy, s.p.) a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy, s.p.

III. stupeň povodňové aktivity – OHROŽENÍ

Dosáhne-li hladina vody v Dyji při stoupající tendenci, kóty určené pro vyhlášení III. SPA, bude vyhlášen stav ohrožení. Pravidelně budou sledovány vodní stavy a zapisovány do stavebního deníku. Stavbyvedoucí požádá zástupce investora, aby byl na stavbě trvale přítomen a spolu s ním řešil opatření k omezení povodňových škod.

A.5. Povodňové komise na staveništi

Povodňová komise:

Zástupce zhotovitele:

investor: Povodí Moravy, s.p.

zástupce investora: Ing. Denisa Komendová – projektový manažer

Stupně povodňové aktivity na staveništi vyhláší stavbyvedoucí.

Při zvýšeném vodním stavu bude ve stálém telefonním styku s povodňovou komisí obce Bílovice nad Svitavou a PK Šlapanice, které zajišťují informace o povodňové situaci. Rovněž bude ve spojení se správcem toku (Povodí Moravy, s.p.) a vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy, s.p.

Členové této povodňové komise jsou odpovědní za organizaci činností na stavbě při vyhlášení stupňů povodňové aktivity. Přiměřeně informují další pracovníky na stavbě o možném výskytu povodňového stavu a o protipovodňové činnosti.

A.6. Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu

Při stoupající tendenci průtoků a dosažení některého stupně povodňové aktivity před dnem pracovního klidu zajistí stavbyvedoucí stálé sledování situace během dnů pracovního klidu. Mimo to rovněž zajistí dosažitelnost pracovníků zhotovitele (pracovní pohotovost).

Při nárůstu průtoků na příslušný stupeň povodňové aktivity informuje ten, kdo tuto skutečnost zjistí, ostatní členy povodňové komise. Další činnosti budou prováděny dle odstavce A.4.

Po ukončení pracovní doby bude přesunuta stavební mechanizace mimo prostor staveniště, rovněž tak i látky vodám nebezpečné, materiál snadno rozpojitelný a odplavitelný

A.7. Opatření po povodni.

Po opadnutí vody je třeba ze staveniště odstranit naplaveniny. Povodňová komise zajistí zpracování zprávy o průběhu povodně, příčinách vzniku škod a o provedených opatřeních.

A.8. Kontaktní telefonní seznam

Pro telefonní spojení platí údaje uvedené v příloze č. 1 tohoto povodňového plánu.

Příloha č. 1.

Telefonní spojení

Městský úřad Šlapanice
Odbor životního prostředí

tel.: 533 304 315

Správce toku

Povodí Moravy, s.p.

tel.: 541 637 111

Úsekový technik
Petr Antonín

tel.: 606 044 922
Email: antonin@pmo.cz

Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.

tel.: 541 211 737 (dispečink – stálá služba)

Česká inspekce životního prostředí:
Oblastní inspektorát ČIŽP Brno

tel.: 545 545 111

Policie ČR

tel.: 158

Hasičský záchranný sbor:

tel.: 150

Povodňová komise ORP Šlapanice

tel.: 533 304 315

Povodňová komise obce Bílovice nad Svitavou

tel.: 545 227 427

Příloha č. 2. Protokol o seznámení s povodňovým plánem

Dnešního dne byli seznámeni s obsahem povodňového plánu:

akce „Svitava, ř. km 14,760 - 15,480, Bílovice nad Svitavou, sanace nátrží, k.ú. Bílovice nad Svitavou“

<u>jméno</u>	<u>telefon</u>	<u>datum</u>	<u>podpis</u>
---------------------	-----------------------	---------------------	----------------------

Příloha č. 3 Obvod staveniště, zařízení staveniště a místo měrného profilu