

SVITAVA, ÚPRAVA LETOVICE, Ř. KM 60,922 - 62,290, LETOVICE, OPRAVA HRÁZÍ, ODTĚŽENÍ SEDIMENTU



K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

STAVEBNÍK: POVODÍ MORAVY, S.P.
ZÁVOD DYJE
ARCHIV ČÍSLO: 24085-13XT-DM
MÍSTO STAVBY: K.Ú.: LETOVICE
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ
DATUM: ÚNOR 2025
ČHP TOKU: 4-15-02-0190
IDVT TOKU: 10100024

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.**
U SVITAVY 1077/2, 618 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 606 033 120
www.rpbrno.cz
VYPRACOVAL: ING. MICHAL DOUBEK
ZODP. PROJ.: ING. PETR MARČÁK

OBSAH

K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU.....	0
K.1. Úvodní část.....	0
K.2. Identifikační údaje stavby.....	0
K.2.a. Údaje o stavbě.....	0
K.2.b. Údaje o stavebníkovi.....	0
K.2.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	0
K.2.d. Údaje o zhotoviteli stavby.....	1
K.3. Související právní předpisy.....	1
K.4. Kontaktní informace	2
K.5. Povodňová komise.....	3
K.6. Základní údaje charakterizující stavbu.....	4
K.7. Povinnosti zhotovitele.....	4
K.8. Zařízení pro sledování vodních stavů	4
K.9. Druh a rozsah ohrožení.....	4
K.10. Činnost povodňové komise stavby	6
K.10.a. Opatření při 1. stupni povodňové aktivity.....	6
K.10.b. Opatření při 2. a 3. stupni povodňové aktivity.....	6
K.10.c. Opatření po ukončení povodňové situace.....	6
K.11. Evidenční a dokumentační práce.....	7
K.11.a. Povodňová kniha.....	7
K.11.b. Povodňové prohlídky.....	7
K.11.c. Povodňový protokol.....	7
SEZNAM PŘÍLOH:.....	9

K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

K.1. ÚVODNÍ ČÁST

Povinnost zpracovat povodňový plán vychází z § 65 a 71 zákona č. 254/2001 Sb. Povodňový plán je třeba doplnit, prověřit, popř. aktualizovat při podstatných změnách skutečností a podmínek. Povodňový plán obsahuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod způsobených povodněmi při realizaci stavby. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a bezprostředně po povodni.

Povodňový plán platí po celou dobu realizace stavby „Svitava, úprava Letovice, ř. km 60,922 - 62,290, Letovice, oprava hrází, odtěžení sedimentu“.

K.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

K.2.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Svitava, úprava Letovice, ř. km 60,922 - 62,290, Letovice, oprava hrází, odtěžení sedimentu
K.ú.:	Letovice
Kraj:	Jihomoravský

K.2.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p. Závod Dyje
V zastoupení:	Ing. David Fína (generální ředitel)
Ve věcech technických:	Ing. Denisa Komendová (projektový manažer)
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	70890013
Tel.:	602593806
E-mail:	komendova@pmo.cz

K.2.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	606 033 120, 602 516 133
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, doubek@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb. v platném znění

K.2.d. ÚDAJE O ZHOTOVITELI STAVBY

Zhotovitel:

Adresa:

IČ:

DIČ:

Jednatel:

Stavbyvedoucí:

Tel.:

E-mail:

K.3. SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 320/2015 Sb. o HZS ČR ve znění platných předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů
- Odvětvová technická norma MŽP – pro zpracování povodňových plánů – TNV 75 2931

K.4. KONTAKTNÍ INFORMACE

Správce vodního toku

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Tel: +420 541 637 111

E-mail: info@pmo.cz

Správce povodí

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Tel: +420 541 637 111

E-mail: info@pmo.cz

Vodoprávní úřad

Odbor tvorby a ochrany životního prostředí MěÚ Boskovice, Masarykovo nám. 4/2,
680 01 Boskovice

Tel.: 516 488 650

Další kontakty

- **Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.**, Tel. +420 541 211 737
- **ČHMÚ**, Kroftova 2578/43, 616 67 Brno, tel.: 541 421 011,
e-mail: pobočka.brno@chmi.cz
- **Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje**, Kounicova 24, 611 32 Brno, tel.: 974 621 111, e-mail: krp.b.podatelna@pcr.cz
- **Zdravotnická záchranná služba, ZZS Jihomoravského kraje p.o.**, Kamenice 798/1d, 625 00 Brno, tel.: 545 113 101, tísňová volání 155 nebo 112
- **Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**, Zubatého 1, 614 00 Brno, tel: +420 950 630 110
- **Česká inspekce životního prostředí**, Lieberzeitova 748/14, 614 00 Brno-sever, Telefon: 545 545 111
- **Krajský úřad Jihomoravského kraje**, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno-střed, Telefon: 541 651 111
- **MÚ Letovice**, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice, Telefon: 516 482 252
- **Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje**, Jeřábkova 1847, 602 00 Brno-střed, Telefon: 545 113 034

K.5. POVODŇOVÁ KOMISE

Povodňová komise města Letovice – obce s rozšířenou působností:

(zdroj: <https://www.portalobce.cz/povodnovy-plan/povodnova-komise/letovice>)

Jméno:	Mgr. Petr NOVOTNÝ	Funkce v komisi:	předseda	Telefon práce:	516 482 212
Adresa práce:	MÚ Letovice, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice	Funkce na pracovišti:	starosta	Mobil-veřejný:	775 292 443
E-mail:	mu.novotny@letovice.net	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	npor. Radek SPERÁT, DiS	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	974 631 770
Adresa práce:	Policie ČR, obvodní oddělení Letovice, Masarykovo náměstí 17, Letovice	Funkce na pracovišti:	vedoucí obvodního oddělení	Mobil-veřejný:	602 778 413
E-mail:	radek.sperat@pcr.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Jaroslav HALATA	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	516 474 168
Adresa práce:	Městská Policie Letovice, Tyršova 1, 67961 Letovice	Funkce na pracovišti:	Velitel MP	Mobil-veřejný:	733 647 411
E-mail:	mp.halata@seznam.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Bc. Martin NÁROŽNÝ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	516 482 230
Adresa práce:	MÚ Letovice, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice	Funkce na pracovišti:	Vedoucí TO MěÚ Letovice	Mobil-veřejný:	603 564 298
E-mail:	mu.narozny@letovice.net	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Radek ZEMÁNEK	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	516 482 216
Adresa práce:	MÚ Letovice, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice	Funkce na pracovišti:	Tajemník MěÚ	Mobil-veřejný:	603 564 294
E-mail:	mu.zemanek@letovice.net	Poznámka:	Předseda MRS MO Letovice	Fax:	
Jméno:	Martin LEINVEBER	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	HZS Boskovice, Chrudimská, Boskovice	Funkce na pracovišti:	velitel JSDH Letovice	Mobil-veřejný:	607 116 577
E-mail:	Leinveber@seznam.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Bc. Miloslava MAREŠCHOVA	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	516 482 244
Adresa práce:	MÚ Letovice, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice	Funkce na pracovišti:	Referent OVŽP	Mobil-veřejný:	731 182 986
E-mail:	mu.mareschova@letovice.net	Poznámka:		Fax:	

K.6. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU

Plánovaná stavba se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Blansko, v městě Letovice a v katastrálním území Letovice. Stavba se nachází na okraji zastavěného území města (SO 01) a v zastavěném území města (SO 02).

Při povodni v září 2024 došlo k poškození břehového opevnění a hráze na pravém břehu koryta Svitavy v areálu TYLEX a k zanesení koryta sedimenty v úseku nad a pod mostem na Masarykově náměstí.

V rámci stavby dojde k opravě hráze a opevnění pravého břehu podél protipovodňové hráze (SO 01) a o těžení sedimentů pro obnovení průtočného profilu koryta (SO 02).

K.7. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Povinností zhotovitele je především sledovat v co největší míře průtoky v korytě dotčeného vodního toku. Při změnách počasí a předpokládaného zvýšení průtoku je zapotřebí sledovat průtoky a výstrahy na internetových stránkách ČHMÚ. Toto je nutné ve vztahu k použité mechanizaci i ukládání stavebního materiálu. Dodavatel musí průběžně sledovat vodní průtoky a veškeré změny, mimo konkrétních organizačních opatření, zapisovat do povodňového deníku.

Dodavatel vyhláší dle získaných informací a vlastního sledování jednotlivé stupně povodňové aktivity.

ODPOVĚDNOST ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU MÁ:

- hlavní stavbyvedoucí
- stavbyvedoucí
- mistr na stavbě.

K.8. ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ

V blízkosti předmětného území stavby není situován hlásný profil pro možný odečet vodních stavů za povodňových událostí. Sledování vodních stavů bude probíhat na limnigrafické latě, která bude pro SO 01 umístěna na nábrežní zdi před hradicím profilem v areálu TYLEX cca 60 m pod řešeným úsekem toku a pro SO 02 umístěná na nábrežní zdi u prahu pod lávkou vedle mostu na Masarykově náměstí. Dolní část latí bude umístěna v úrovni dna nebo přelivné hrany) a výška latí bude minimálně 2,0 m.

Pro orientační sledování tendence změn průtoků je doporučeno sledování informací z hlásného profilu v obci Rozhraní (Evidenční list hlásného profilu č.376) dostupný na stránce <https://hydro.chmi.cz/hpps/pov/objekt/306985> .

Povinností zhotovitele je především sledovat průtočnost v korytě a pravidelně sledovat vodní hladinu v toku dle limnigrafické latě. Při změnách počasí a předpokládaného zvýšení průtoku je nutno sledovat průtoky a výstrahy na internetových stránkách ČHMÚ.

Při přerušení prací (mimo pracovní dobu) musí být vždy odstraněna veškerá mechanizace z prostoru koryta toku, včetně nezabudovaného materiálu.

K.9. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Stupeň povodňové aktivity je míra povodňového nebezpečí vázaná obvykle na vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, případně na mezních nebo kritických hodnotách jiného jevu uvedeného v příslušném povodňovém plánu.

SO 01 - Tylex

Sledování vodních stavů bude probíhat na limnigrafické lati umístěné na nábrežní zdi před hradičím profilem cca 60 m pod řešeným úsekem toku. Svislá výška v cm je počítána od dna koryta.

SPA		[cm]
I.	bdělost	30
II.	pohotovost	60
III.	ohrožení	80

I. SPA (stav bělosti) nastává při nebezpečí přirozené povodně nebo při její předpovědi ČHMÚ až do dosažení určeného vodního stavu na toku. První stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,30$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Při prvním stupni jsou přerušeny veškeré stavební práce. Materiál a mechanizace budou odstraněny z průtočného profilu koryta vodního toku.

II. SPA (stav pohotovosti) nastává při pokračujícím stoupání hladiny vody v korytě vodního toku. Druhý stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,60$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Stavební práce jsou nadále pozastaveny a čeká se na opadnutí zvýšených průtoků v korytě vodního toku. Dochází k zajišťování a kontrole zabezpečovacích prací.

III. SPA (stav ohrožení) nastává v době povodně po dalším pokračujícím stoupání hladiny vody, kdy úroveň hladiny dosáhne výšky $h = 0,80$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Při dosažení III. stupně povodňové aktivity budou mechanizace a zařízení staveniště přesunuty mimo záplavové území a dojde k evakuaci osob do bezpečí.

SO 02 - Město

Sledování vodních stavů bude probíhat na limnigrafické lati umístěné na nábrežní zdi u prahu pod lávkou. Svislá výška v cm je počítána od přelivné hrany prahu.

SPA		[cm]
I.	bdělost	40
II.	pohotovost	60
III.	ohrožení	80

I. SPA (stav bělosti) nastává při nebezpečí přirozené povodně nebo při její předpovědi ČHMÚ až do dosažení určeného vodního stavu na toku. První stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,40$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Při prvním stupni jsou přerušeny veškeré stavební práce. Materiál a mechanizace budou odstraněny z průtočného profilu koryta vodního toku.

II. SPA (stav pohotovosti) nastává při pokračujícím stoupání hladiny vody v korytě vodního toku. Druhý stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,60$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Stavební práce jsou nadále pozastaveny a čeká se na opadnutí zvýšených průtoků v korytě vodního toku. Dochází k zajišťování a kontrole zabezpečovacích prací.

III. SPA (stav ohrožení) nastává v době povodně po dalším pokračujícím stoupání hladiny vody, kdy úroveň hladiny dosáhne výšky $h = 0,80$ m nad dno koryta vodního toku Svitava. Při dosažení III. stupně povodňové aktivity budou mechanizace a zařízení staveniště přesunuty mimo záplavové území a dojde k evakuaci osob do bezpečí.

K.10. ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE STAVBY

Povodňová komise stavby jmenovaná zhotovitelem stavby.

Funkce	Jméno, příjmení	Kontakt
Předseda	(hlavní stavbyvedoucí)	
Místopředseda	(stavbyvedoucí)	
Člen		
Člen		

K.10.a. OPATŘENÍ PŘI 1. STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY

Předseda povodňové komise svolá komisi a určí lokality pro případný odvoz stavebního materiálu a mechanizace.

Materiál a mechanizace se nesmí nacházet v korytě toku a omezovat průtočný profil koryta toku.

Povodňová komise provede prohlídku staveniště, při které bude zkontrolováno staveniště včetně mechanizace, míst s možným nebezpečím úniku látek škodlivých vodám, přístupu ke zdroji elektrické energie a jeho vypínači. V případě nevyhovujícího či závadného stavu bude zjednána okamžitá náprava.

Veškeré provedené činnosti a opatření musí být zapsány v povodňové knize.

K.10.b. OPATŘENÍ PŘI 2. A 3. STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY

Předseda komise vyhodnocuje zprávy od povodňové komise města a určuje postup zabezpečovacích prací. Členové povodňové komise dle pokynu předsedy komise zajišťují a kontrolují zabezpečovací práce, veškeré mechanismy a zařízení staveniště musí být přemístěny mimo záplavovou zónu toku a všichni dělníci na stavbě jsou připraveni na případnou evakuaci osob a zařízení staveniště.

K.10.c. OPATŘENÍ PO UKONČENÍ POVODŇOVÉ SITUACE

Předseda komise vypracuje zprávu o průběhu povodně (obsah mj. příčina a průběh povodně, odhad škod, způsob a předpokládaná doba odstraňování následků povodně), případně tím pověří některého ze členů povodňové komise. Zároveň zkontroluje správnost údajů v povodňové knize a zápisu o provedení povodňových prohlídek. Provedeno případné potřebné změny v povodňovém plánu s přihlédnutím na zjištěné skutečnosti a poznatky při povodňové situaci.

Všichni členové povodňové komise zajišťují likvidaci odpadů a znehodnoceného majetku, návrat všech evakuovaných strojů, materiálů a zařízení. Při případném znečištění životního prostředí spolupracují s orgány státní správy.

K.11. EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních vedoucích k zabránění vzniku škod, o příčinách případného vzniku škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní. Vyhodnocení záznamů v knize slouží následně k vyhodnocení a přijetí dokonalejších opatření k zabránění škod v případě opakované povodně. Je vhodné pořídit fotodokumentaci, která pak slouží k vyhodnocení případných následků povodně.

K.11.a. POVODŇOVÁ KNIHA

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány a organizace, jimiž to ukládá toto nařízení; zapisují se do ní zejména:

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu),
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání,
- c) obsah pokynů, rozhodnutí a činností povodňové komise nebo jejich členů,
- d) popis provedených protipovodňových opatření,
- e) průběžné záznamy o ohlášených nebo naměřených vodních stavech a průtocích,
- f) záznam o případné evakuaci osob,
- g) další mimořádné okolnosti související s povodní,
- h) výsledky povodňových prohlídek.

Ukázka povodňové knihy

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		

K.11.b. POVODŇOVÉ PROHLÍDKY

Zástupci dodavatele, investora a stavebního dozoru budou provádět namátkové prohlídky pracoviště v záplavovém území se zaměřením na zajištění řádné průtočnosti koryta.

K.11.c. POVODŇOVÝ PROTOKOL

Součástí povodňového plánu je povodňový protokol, kde všichni odpovědní pracovníci po uvedení své identifikace potvrzují, že se s tímto plánem seznámili (včetně eventuálních subdodavatelů).

Ukázka povodňového protokolu

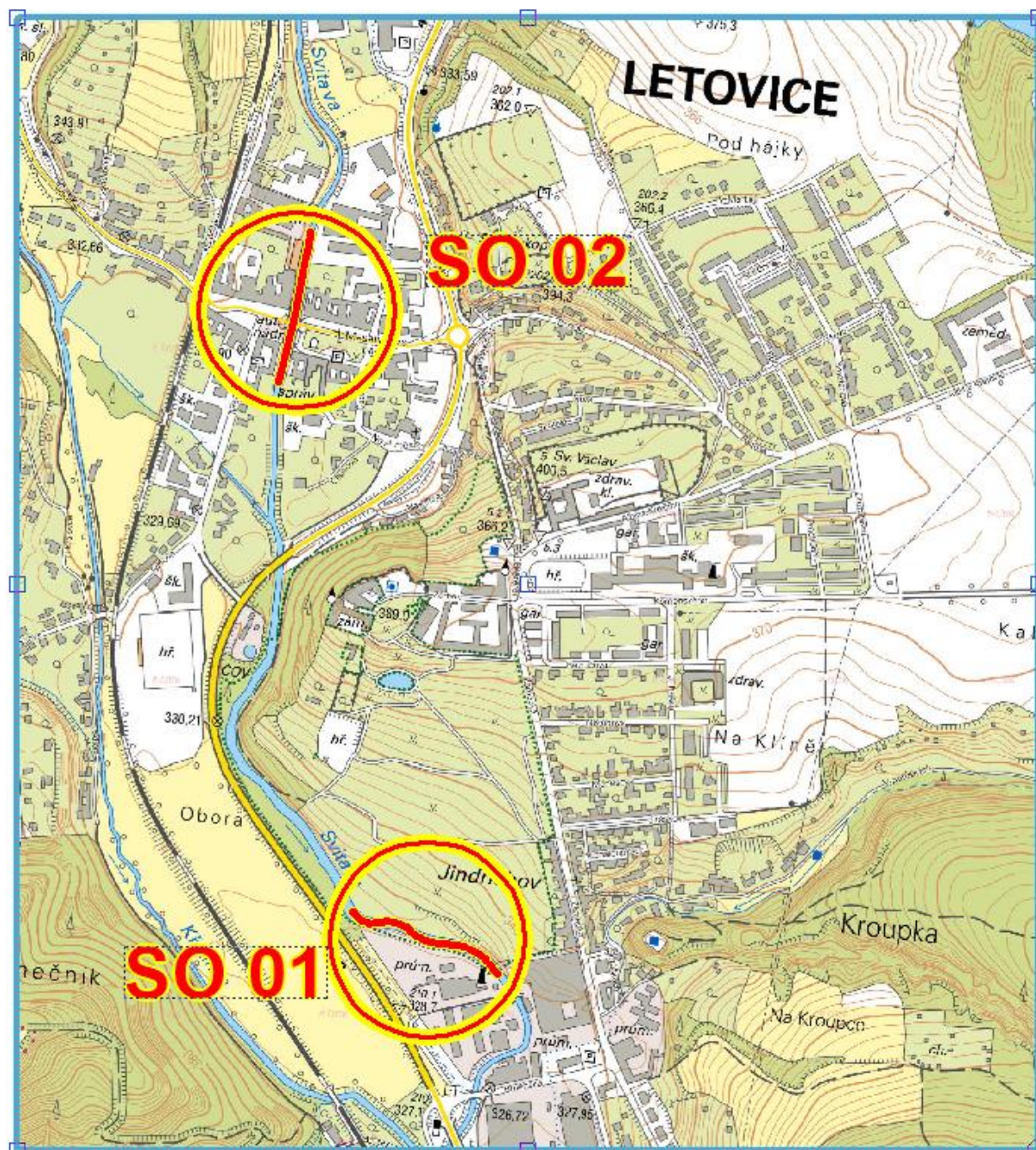
Firma	Jméno a příjmení	datum		podpis
		Zahájení činnosti na stavbě	Ukončení činnosti na stavbě	

Vybraný zhotovitel je povinen aktualizovat a doplnit návrh povodňového plánu (upravit dle použitých technologií a postupu prací).

SEZNAM PŘÍLOH:

- PŘEHLEDNÁ SITUACE
- EVIDENČNÍ LIST MĚRNÉHO PROFILU
- POVODŇOVÁ KNIHA

PŘEHLEDNÁ SITUACE



EVIDENČNÍ LIST MĚRNÉHO PROFILU

Evidenční list hlášeného profilu č.376

Stanice kategorie : **B**

Tok:	Svitava	Stanice:	Rozhraní
Kraj:	Pardubický kraj	ORP:	Svitavy
		Obec:	Rozhraní
Provozovatel:		ČHMÚ Brno	
Centrum automatizovaného sběru dat:		ČHMÚ Brno	
Staničení:	69.15 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-15-02-0130
Plocha povodí:	227.56 [km²]	Zeměpisné souřadnice:	16.5314771 v.d. 49.6003775 s.š.
Nula vodočtu:	354.15 [m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	20
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ s ⁻¹]
1.SPA (bdělost)	90	7.03	Platnost SPA pro úsek toku:
2.SPA (pohotovost)	120	12.2	Březová - Letovice
3.SPA (ohrožení)	150	18.6	Kritické místo:
Průměrný roční stav:	34 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁ Q ₅ Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	0.689 [m³s⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	6.3 11.9 17 39.7 56
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně
OÚ Rozhraní		II.	4 x denně
		III.	3hodinové hlášení
Odesílatel podá zprávu:		Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
MěÚ Svitavy			MěÚ Boskovice
VHD Povodí Moravy Brno		541 211 737, 541 637 250	RPP ČHMÚ Ostrava

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
248	08.07.1997	154	29.03.2006
202	26.08.1938	241	01.03.1937
147	28.10.1930	200	20.03.1947
135	11.06.1939	188	14.03.1940

Popis umístění profilu:

nad mostem v Rozhraní, pravý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000:



376

[Generováno : 19.03.2025]

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		

Návrh povodňového plánu

„Svitava, úprava Letovice, ř. km 60,922 - 62,290, Letovice, oprava hrází, odtěžení sedimentu“

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		