

„Javornický p., ř. km 0,090 – 0,600, Moravský Lačnov, Javorník u Svitav, revitalizace toku“

Povodňový plán

po dobu stavby

ČHP: 4-15-02-0010

IDVT: 10196151



listopad 2024

Návrh

Vypracoval Ing. Roman Pitka

Základní údaje:

Název akce: Javornický p., ř. km 0,090 – 0,600, Moravský Lačnov,
Javorník u Svitav, revitalizace toku

Obec: Javorník u Svitav, Svitavy

Katastrální
území: **k.ú. Moravský Lačnov, k.ú. Javorník u Svitav**

p.č.: 1265/2, 523/20, 1255/1, 469/3, 523/22 (Javorník u
Svitav) a parc. č. 2150/1, 2150/4, 2150/3, 2150/5,
1783/1, 1783/2, 1783/9, 1788/10, 1788/2, 1788/3,
1788/1, 1783/5, 1788/4 (Moravský Lačnov)

Okres: Svitavy

Kraj: Pardubický

Investor: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno, IČ:
708 90 013

Dodavatel
stavby:

Vodní tok: Javornický potok

Správce
vodního toku: **Povodí Moravy, s. p.,
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno**

Hydrologické
číslo povodí: 4-15-02-0010

Zahájení stavby:

Předpokládané dokončení stavby:

Platnost povodňového plánu: po dobu trvání akce

Vyjádření správce povodí a správce vodního toku: přiloženo k návrhu PP

Schválení příslušným vodoprávním úřadem:

Příslušný vodoprávní úřad: OŽP MÚ Svitavy

Datum:

Razítko:

Podpis:

Obsah:

- A. VĚCNÁ ČÁST**
 - A.1. ÚVOD**
 - A.1.1. Právní předpisy
 - A.1.2. Použité podklady
 - A.1.3. Definice povodně
 - A.1.4. Situace považující se za nebezpečí povodně
 - A.2. POPIS STAVBY**
 - A.3. OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ**
 - A.4. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE**
 - A.5. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)**
 - A.5.1. Definice SPA
 - A.5.2. Konkrétní hodnoty SPA pomocného profilu
 - A.6. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY**
 - A.7. ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu**
 - A.8. ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně**
 - A.9. POVODŇOVÁ KNIHA (stavební deník)**
- B. ORGANIZAČNÍ ČÁST**
 - B.1.** Povodňová komise stavby
 - B.2.** Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany
- C. GRAFICKÁ ČÁST**

A. VĚCNÁ ČÁST

A.1. ÚVOD

A.1.1. Povodňový plán byl zpracován v souladu s následujícími právními předpisy

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a změně některých zákonů (krizový zákon);
- Zákon č. 239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů; Metodický návod MŽP ČR pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 12/2011);
- TNV (technické normy vodohospodářské) 75 2931 Povodňové plány z 08/2006.

A.1.2. Použité podklady pro vypracování PP

- hydrologické údaje
- technické údaje
- místní šetření zpracovatele
- projektová dokumentace

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby „Javornický p., ř. km 0,090 – 0,600, Moravský Lačnov, Javorník u Svitav, revitalizace toku“.

Platnost tohoto povodňového plánu je určena po dobu trvání stavby. Povodňový plán řeší přípravu

a stanovuje organizační, operativní, technická a provozní opatření směřující k záchraně osob, materiálních hodnot, včasného ukončení pracovních procesů, zabezpečení nebezpečných látek ohrožující životní prostředí a zabezpečení odplavitelného materiálu. Jedná se především o opatření maximálně využívající vlastní síly a prostředky.

Správcem Javornického potoku je státní podnik Povodí Moravy, s.p. Příslušným vodoprávním úřadem je MěÚ Svitavy – odbor životního prostředí.

A.1.3. Definice povodně (dle § 64 zákona č. 254/2001 Sb.)

Povodněmi se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat, nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku.

A.1.4. Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů, nebo
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy (zvláštní povodeň).

Zvláštní povodní se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při narušení tělesa vzdouvacího vodohospodářského díla, poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl nebo nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla.

A.2. POPIS STAVBY

Řešená lokalita se nachází v Pardubickém kraji, okresu Svitavy, ve dvou katastrálních územích, a to k.ú. Javorník u Svitav (657867) a k.ú. Moravský Lačnov (760994). Vymezený úsek Javornického potoka se nachází pod intravilánem obce Javorník až po lesní porost (nad lesním propustkem). Stávající koryto je v úseku narovnáno a zahloubeno.

Hlavním cílem návrhu je obnovení říčního pásu v maximální možné míře, kdy niva bude přirozeně zamokřována a bez omezení povodňově zaplavována. Návrh je kombinací přístupů, a to jednak řešením odvodnění v ploše nivy, řešením příkopů na hraně lesa, ale zejména vytvořením iniciačního koryta ve vymodelovaném meandračním pásu.

A.3. OHROŽENÉ MATERIÁLY, PROSTŘEDKY A MECHANIZACE NA STAVBĚ

Zemní stroje, stavební materiál (šterk, lomový kámen).

A.4. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Průměrný průtok 0,0093 m³/s.

A.5. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA)

A.5.1. Definice SPA

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi SPA, a to:

I. SPA stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému povodňovému nebezpečí; zahajuje činnost hlásná a hlídková služba, avizuje se HZS,

II. SPA stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste

v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi (zejména HZS), uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně,

III. SPA stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v záplavovém území, vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářském díle.

Upozornění na nebezpečné meteorologické jevy vydává ČHMÚ a prezentuje jej také ve veřejných sdělovacích prostředcích a na serveru www.chmi.cz.

Pro konkrétní lokalitu bude zvolen pomocný hlásný profil – kategorie C a v případě zvýšených průtoků bude pověřený zaměstnanec určený do povodňové komise stavby sledovat vodní stavy přímo v lokalitě.

A.5.2. Konkrétní SPA pomocného profilu v místě stavby:

1.1. Na předmětném území nastává SPA:

- dosažením stavu na hlásném profilu kategorie

| Stupně povodňové aktivity | Vodní stav (cm) | Označení na místě stavby |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|
| I.SPA - bdělost | | Zelená |
| II.SPA – pohotovost | | Žlutá |
| III.SPA - ohrožení | | Červená |

Tento pomocný profil bude spolu s jednotlivými hodnotami vodních stavů odpovídajících jednotlivým SPA označen na viditelném místě přímo v zájmovém území – např. na vodočetné lati, na pilíři mostu, na schůdkách apod. (vyražení drážky + barevné označení dle výše uvedené tabulky).

Dle těchto hodnot se bude povodňová komise stavby řídit v součinnosti s následnými povinnostmi a opatřeními pro zmírnění účinku povodně.

A.6. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti.

Povinností komise je především zorganizovat povodňovou službu a zorganizovat zabezpečovací záchranné práce.

Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby.

Předsedou PK stavby je Zástupce předsedy PK stavby je Kontakty na členy povodňové komise stavby jsou uvedeny v organizační části PP.

A.7. ČINNOST PK STAVBY při dosažení limitních hodnot jednotlivých SPA v pomocném profilu

V případě hrozby zatopení nebo vyhlášení jednotlivých SPA je zabezpečeno varování pracovníků osobně nebo pomocí mobilního telefonu.

I. SPA - nastává při dosažení vodního stavu cm

Probíhá sledování hladiny v pomocném profilu v návaznosti na pravidelném zajišťování informací od vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p. (trend - vzestup, pokles). Minimální četnost pozorování při dosažení I.SPA je doporučena na 2 x denně. Je zahájena činnost povodňové hlídky.

- S nastalou situací budou seznámeni všichni pracovníci stavby

II. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu cm.

Po vyhlášení II.SPA povodňovou komisí stavby budou probíhat pravidelné kontroly zájmové lokality a bude zvýšena četnost zjišťování údajů o hydrologické situaci. Nadále je udržován pravidelný kontakt s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy, s.p. Minimální četnost pozorování při dosažení nebo vyhlášení II.SPA je doporučena na 3 x denně. Jsou prováděny zápisy do povodňové knihy (příp. do stavebního deníku).

- PK stavby je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí obce a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně,
- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést,
- budou odstraněny hrázky pro převedení vody, příp. potrubí z koryta,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku.

III. SPA - je vyhlášen při dosažení vodního stavu cm.

Po vyhlášení III.SPA pokračují veškeré činnosti podle předchozího odstavce. Je zvýšená úroveň kontroly a četnost vzájemného předávání a získávání informací o nastalé situaci mezi předsedou PK stavby, povodňovými orgány, správcem toku a ČHMÚ. Podle možností je zajišťována dokumentace vzniklé situace a případných škod (fotodokumentace, video, svědectví). Provádí se zápisy do povodňové knihy (stavebního deníku).

- Veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,

Evakuační trasy z ohrožené lokality

Ústupové cesty se volí ve směru od území ohroženého povodní – evakuační trasa z lokality stavby je uvedena ve výkresové příloze.

A.8. ČINNOST PK STAVBY prováděná po skončení povodně

Po skončení povodně jsou příslušné povodňové aktivity odvolány povodňovou komisí stavby, která je vyhlásila.

Následně bude zajištěno:

- vyčerpání zaplavených prostorů,
- odborná prohlídka pro zjištění povodňových škod
- posouzení stavu konstrukcí z hlediska jejich stability a bezpečnosti s ohledem na ochranu zdraví,
- sepsání zprávy o těchto činnostech do povodňové knihy (stavebního deníku).

A.9. POVODŇOVÁ KNIHA

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do povodňové knihy nebo do stavebního deníku.

Jedná se zejména:

- o doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlásné služby, od spolupracujících organizací
a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí),
- denní stavy a průtoky vody,
- o výsledky prohlídek před a po povodni,
- o opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Zápisy se zaznamenávají chronologicky podle skutečnosti. Za vedení knihy je odpovědný předseda povodňové komise stavby.

Povodňový plán bude umístěn na dostupném místě a musí s ním být seznámeni všichni pracovníci zapojení do povodňové služby. PP je v platnosti dnem jeho schválení. Za dodržování PP zodpovídá předseda PK stavby

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

B.1. Povodňová komise stavby

| Pozice | Jméno | Adresa (v mimopracovní době) | Telefon |
|-----------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|
| Předseda PK stavby | | | |
| Zástupce předsedy PK stavby | | | |
| Členové PK stavby | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Vyhlašování SPA, hlásná služba:

Výše uvedená povodňová komise:

- vyhodnocuje informace od povodňové komise příslušné obce – Veverské Knínice, případně od povodňové komise obce s rozšířenou působností Rosice o trendech vývoje povodně,
- vyhlašuje stupně povodňové aktivity (SPA) pro předmětnou stavbu,
- organizuje záchranné práce v ohrožené lokalitě,
- zajišťuje stálou hlídkovou službu,
- provádí zápisy do povodňového deníku (stavebního deníku).

B.2. Spojení na ostatní účastníky povodňové ochrany

Povodňová komise ORP Svitavy

.....

Příslušný vodoprávní úřad:

MÚ Svitavy – odbor životního prostředí

tel.: 461 550 240

Český hydrometeorologický ústav Hradec Králové (ČHMÚ)

Pobočka Hradec Králové

Dvorská 410/102

503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory

regionální předpovědní pracoviště:

tel.: 495705011

internet

www.chmi.cz

Správce toku Javornický

- Povodí Moravy, s. p., provoz Blansko:

tel.: 516 414 961

- vodohospodářský dispečink PM, s.p. (stálá služba) tel.: 541 211 737

Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje – územní odbor Svitavy
Krajské operační a informační středisko (KOPIS) tel.: 112

Územní odbor Svitavy tel.: 950 575 020

Policie ČR – tísňové volání tel.: 158

Územní odbor Svitavy tel.: 974 578 231

C. GRAFICKÁ ČÁST

Situace s vyznačením umístění stavby (začátek a konec úseku)