

Povodňový plán pro realizaci akce

Jevišovka, úprava Jevišovky ústí – Tvořihráz, ř. km 0,784 – 1,997, Jevišovka, oprava hrází

Vypracoval: Ing. Adam Balažovič
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 „*Jevišovka, úprava Jevišovky ústí – Tvořihráz, ř. km 0,784 – 1,997, Jevišovka, oprava hrází* „při průtoku N – letých vod.

Opatření jsou navržena pro realizaci stavby, která spočívá v opravě pravobřežní hráze do původního stavu.

1. Základní údaje

| | |
|------------------------------------|---|
| Název stavby: | Jevišovka, úprava Jevišovky ústí – Tvořihráz, ř. km 0,784 – 1,997, Jevišovka, oprava hrází |
| Kraj: | Vysočina |
| Okres: | Jihomoravský |
| Obec: | Jevišovka |
| Katastrální území: | Jevišovka |
| Příslušný vodoprávní úřad: | Městský úřad Mikulov Odbor životního prostředí Náměstí 158/1, 692 01 Mikulov na Moravě |
| Stupeň dokumentace: | Projektová dokumentace DPS |
| Charakteristika: | oprava pravobřežní hráze |
| Účel stavby: | oprava pravobřežní hráze Jevišovky |
| Hydrologické pořadí: | 4-14-03-0490-0-00 |
| Tok: | Jevišovka |
| Správce toku: | Správa toků – Povodí Moravy, s.p. závod Dyje Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou |
| Příslušné povodňové orgány: | PK obce Jevišovka PK ORP Mikulov 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 2024/2025 |

2. Popis stavby

Jedná se o odstranění povodňových škod na pravobřežní hrázi řeky Jevišovky. Při povodních na řece Dyji, která dosáhla Q_{50} , došlo z důvodu zpětného vzduť vody k naplnění maximální kapacity ochranných hrází toku Jevišovka a jejich následnému přelití a porušení. V současné době se na PB hrázi v zájmovém úseku nachází několik protržených míst způsobených přelitím vody. Ochranná hráz bude uvedena do kolaudovaného stavu. Jedná se o stavbu trvalou. Účelem stavby je ochrana před povodněmi.

Ochranná hráz bude upravena do kolaudovaného stavu v KM 0,784-1,997. V celé délce dojde minimálně k dosypání vyježděných kolejí. Ve zbývajících částech bude koruna hráze dosypána vhodnou zemínou na kolaudovaný stav. Při dosypávání bude niveleta navýšena o 0,1 m z důvodu konsolidace.

Vzdušný svah pravobřežní hráze je poškozen přelitím vody při povodni. Vznikly nátrže o různých rozměrech. Nátrže budou sanovány tak, že dojde k odkopu do hl. min. 0,8 m, odkop bude proveden ve sklonu min. 2:1 z důvodu řádného hutnění. Proti negativní činnosti bobra dojde ke vložení ochranných sítí v místě sanací. Sítě budou vloženy min. 0,3 m pod nový násyp.

Po urovnání pravobřežní hráze na požadované výšky dle PO a PF, dojde k zatravnění vhodným semenem.

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:

„Jevišovka, úprava Jevišovky ústí – Tvořihráz, ř. km 0,784-1,997, Jevišovka, oprava hrází, k.ú. Jevišovka“, vypracovaná VZD INVEST s.r.o., v únoru 2024.


A.1. Charakteristika ohrožených objektů

- ♦ Ochranná zemní hráz vodního toku
- ♦ Okolní pozemky

A.2. Sledování průtoků

Evidenční list hlásného profilu je umístěn na mostu v Jevišovce. 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)

| EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU JEVIŠOVKA (JEVIŠOVKA) | | KATEGORIE: C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------------------------------|---------|----------------|---------------------|-------|---------|---|-----|-------|----------------|--------|------------|---|-----|--------|----------------|---------|----------|---|-----|---------|----------------|
| Tok: Jevišovka Stanice: Jevišovka (Jevišovka) GPS: 48.82406°N, 16.46596°E Obec: Jevišovka ORP: Mikulov Kraj: Jihomoravský |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Automatické hladinoměrné čidlo kategorie C se nachází na silničním mostu přes Jevišovku v obci Jevišovka. Provozovatelem je obec Jevišovka. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo hydrologického pořadí: 4-14-03-049 Nejvyšší zaznamenaný stav: 418cm (18.04.2016) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Provozovatel stanice: Obec Jevišovka Poznámka: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th colspan="3" style="text-align: left;">Stupně povodňové aktivity (cm)</th><th style="text-align: left;">Četnost hlášení SPA</th></tr></thead><tbody><tr><td style="width: 30%;">I.SPA</td><td style="width: 30%;">bdělost</td><td style="width: 20%; text-align: center;"><div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div></td><td style="width: 15%; text-align: center;">170</td><td style="width: 20%;">I.SPA</td><td>min. 1 x denně</td></tr><tr><td>II.SPA</td><td>pohotovost</td><td style="text-align: center;"><div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></div></td><td style="text-align: center;">200</td><td>II.SPA</td><td>min. 4 x denně</td></tr><tr><td>III.SPA</td><td>ohrožení</td><td style="text-align: center;"><div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></div></td><td style="text-align: center;">220</td><td>III.SPA</td><td>každé 3 hodiny</td></tr></tbody></table> | | | Stupně povodňové aktivity (cm) | | | Četnost hlášení SPA | I.SPA | bdělost | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> | 170 | I.SPA | min. 1 x denně | II.SPA | pohotovost | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></div> | 200 | II.SPA | min. 4 x denně | III.SPA | ohrožení | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></div> | 220 | III.SPA | každé 3 hodiny |
| Stupně povodňové aktivity (cm) | | | Četnost hlášení SPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.SPA | bdělost | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> | 170 | I.SPA | min. 1 x denně | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.SPA | pohotovost | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></div> | 200 | II.SPA | min. 4 x denně | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III.SPA | ohrožení | <div style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></div> | 220 | III.SPA | každé 3 hodiny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vodočetná lat': ANO Přenos dat: ANO SMS: ANO Centrum automatického sběru dat: http://www.edpp.cz Naměřená data jsou dostupná na: https://www.edpp.cz/zarizeni/jevisovka-jevisovka-/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Přímo v korytě toku nebudou práce prováděny.

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

Stavbyvedoucí bude v kontaktu se správcem toku (tj. Povodí mORvy 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 na mostě

| <u>SPA</u> | <u>úroveň (cm)</u> |
|------------|--------------------|
| I. | 170,0 cm |
| II. | 200,0 cm |
| III. | 220,0 cm |

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. Zajistí 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 rozpustitelný 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 Jevišovka a Městský úřad Mikulov, 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 obtokovém kanále 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. Aneta Hedejová – projektový manažer

Stupně povodňové aktivity na staveništi vyhlašuje stavbyvedoucí.

Při zvýšeném vodním stavu bude ve stálém telefonním styku s povodňovou komisí obce Jevišovka a PK ORP Mikulov, 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 Mikulov
Odbor životního prostředí

tel.: 569 497 200

Správce toku

Povodí Moravy, s.p.

tel.: 541 637 111

Úsekový technik
Jaromír Mička

tel.: 724 337 467
Email: micka@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.: 1150

**Povodňová komise správního obvodu Mikulov,
obce s rozšířenou působností**

tel.: 606 473 950

Povodňová komise obce Jevišovka

519 519 161

Příloha č. 2. Protokol o seznámení s povodňovým plánem

Dnešního dne byli seznámeni s obsahem povodňového plánu:

akce „*Jevišovka, úprava Jevišovky ústí – Tvoříhráz, ř. km 0,784-1,997, Jevišovka, oprava hrází*“

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

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