

NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

pro stavbu
„Třebůvka, hráze Moravičany - opevnění, výtrže, nánosy, Loštice,
ř.km 4,470-4,550 - nánosy“

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

IČ: 70890013
DIČ: CZ70890013

Vypracoval: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice

IČ: 87951142
DIČ: CZ8301111137

Přílohy: 1. List povodňové knihy
2.

květen 2025

OBSAH

NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU	1
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2 VŠEOBECNÝ STRUČNÝ POPIS STAVBY	3
3 POVODŇOVÝ PLÁN	5
3.1 Účel povodňového plánu	5
3.2 Rozsah platnosti	5
3.3 Stávající stav řešeného úseku předmětného vodního toku a předmět stavby	5
3.4 Sledování průtočného množství	5
3.5 Činnost po povodni	6
3.6 Organizace povodňové služby	6
3.7 Povodňová kniha	7
3.8 Odpovědné osoby stavby za dodržování povodňového plánu	7
3.9 Závěr	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	Třebůvka, hráze Moravičany - opevnění, výtrže, nánosy, Loštice, ř.km 4,470-4,550 - nánosy
Místo stavby:	<p>Obec: Loštice [540196], Moravičany [540480], k. ú.: Loštice [686883], Moravičany [698610], Olomoucký kraj, Okres Šumperk, ORP Mohelnice Vodní tok: Třebůvka (IDVT 10100070) ř. km: 4,470 – 4,550</p> <p>Číslo DHM: 906314</p> <p><u>Vlastní stavbou (udržovací práce) budou dotčeny:</u> <i>Odstranění zemního nánosů z průtočného profilu koryta stávajícího vodního toku a obnovení poškozeného břehového opevnění je navrženo na stavbou dotčených pozemcích:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Česká republika (Povodí Moravy, s.p.) → p. č. 823/2, 823/3, 1751/49, 2259/80 a 2259/129 v k. ú. Loštice • Město Loštice → p. č. 1527/2 (pouze zařízení staveniště) v k. ú. Loštice • Česká republika (Povodí Moravy, s.p.) → p. č. 1226/1, 1226/6, 1228/1 a 1228/2 v k. ú. Moravičany • Obec Moravičany → p. č. 1229 v k. ú. Moravičany <p><i>Výpis pozemků včetně záborů staveniště viz kap. B.8.6. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí.</i></p>
Předmět dokumentace:	Účel stavby – odstranění povodňových škod z 9/2024.
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení/ohlášení stavby
Žadatel a investor:	Povodí Moravy, s.p.
IČ:	70890013
DIČ:	CZ70890013
Adresa:	Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, Brno
Správce vodního díla:	Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava
Zhotovitel PD:	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
IČ:	87951142
DIČ:	CZ8301111137
Adresa:	Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Pecival, Ph.D. autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (obor IV00), č. autorizace 0011728

2 VŠEOBECNÝ STRUČNÝ POPIS STAVBY

Řešené území se nachází v rozlivovém území vodního toku Třebůvka IDVT 10100070, konkrétně se jedná o ř. km: 4,470 – 4,550, prostor pod jezem v ř. km 3,870, rozdělovací objekt ve staničení ř. km

1,630 a jeho okolí. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p.

Zájmový úsek se nachází v okrese Šumperk na území Moravičan a Loštic v Olomouckém kraji. Stavbou jsou dotčeny pozemky stávajícího vodního toku, který je ve správě stavebníka – Povodí Moravy, s.p. Stavbou nedojde k trvalému záboru pozemků mimo koryto vodního toku. Dočasně budou dotčeny sousední pozemky pro příjezd na staveniště a pozemek p.č. 823/2, kde bude odstraněn nános sedimentu. Dále budou využity veřejně přístupné místní komunikace.

Navrhované stavební práce mají charakter udržovacích prací stávajícího toku, tj. obnovení průtočného profilu koryta odstraněním nánosů, obnovením břehového opevnění koryta vodního toku.

Žádná část navrhovaných prací neleží na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích. Umístění je patrné ze situačních příloh C.

Vodní tok:

Vodní tok: Třebůvka (IDVT 10100070)

ř. km: 4,470 – 4,550, 3,870 a 1,630

Návaznost jednotlivých činností:

Jedná se o jednoduchou stavbu, která bude prováděna plynule bez přerušení od zahájení až po ukončení výstavby. Předpokládaná doba výstavby je 4 měsíce.

NÁVRH HARMONOGRAMU PRACÍ (VÝSTAVBY)

- 1) Zřízení zařízení staveniště a přístupů na stavbu
→ 0,25 MĚSÍCE;
- 2) Odstranění zemních nánosů z průtočného profilu koryta
→ 1,5 MĚSÍC;
- 3) Obnova opevnění koryta vodního toku a vodního díla
→ 2 MĚSÍC;
- 4) Zrušení zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch do původního stavu (rozhnutí přebytečné zeminy z výkopku v místě stavby pro vyrovnání stavbou dotčených ploch, ohumusování tl. 100 mm a osetí travní směsí, v případě dopravy po koruně ochranné hráze bude geodeticky zaměřena její niveleta a případně uvedena do původního projektovaného stavu)
→ 0,25 MĚSÍCE.

Předpokládaný postup prací odpovídá návrhu technického řešení stavby. Harmonogram stavebních prací přesně určí dodavatel stavby na základě použité techniky.

ORIENTAČNÍ TERMÍNY KONTROLNÍCH PROHLÍDEK AUTORSKÉHO DOZORU, PŘÍP. STAVEBNÍHO ÚŘADU:

1. při výkopových pracích po odstranění pařezů;
2. v průběhu obnovy opevnění koryta vodního toku;
3. po dokončení všech stavebních prací (závěrečná prohlídka).

3 POVODŇOVÝ PLÁN

3.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací. Návrh povodňového plánu je vypracován v souladu s §71 zák.č. 254/2001 Sb (vodní zákon) a v souladu s TNV 75 2931.

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 stavebníkem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

3.3 Stávající stav řešeného úseku předmětného vodního toku a předmět stavby

Řešené území se nachází v záplavovém území vodního toku, který leží v oblasti povodí Moravy. Správcem tohoto vodního toku je Povodí Moravy, s.p, tj. investor akce. Nenachází se na poddolovaném území a ani nejsou známy jiné související skutečnosti.

3.4 Sledování průtočného množství

Běžné průtoky jsou převáděny průtočným profilem stávajícího koryta vodního toku.

Při extrémním povodňovém stavu voda protéká celým průtočným profilem. Kapacita průtočného profilu je v řešeném úseku vodního toku ovlivněna usazenými zemními nánosy.

ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Z důvodu prací probíhajících v korytě vodního toku budou stavební práce podřízeny aktuální hydrologické situaci. Při zvýšených průtocích, které by překračovaly limity pro vyklizení staveniště, bude stavba dočasně přerušena a bude vyklizeno staveniště. Tyto limity specifikuje povodňový plán.

Pro stavbu nebezpečné úrovně vodního stavu budou řízeny podle aktuální situace na vodním toku. Vodní stavy budou minimálně 1 x denně kontrolovány v profilu nátoku k rozdělovacímu objektu, kde je část stavby nejohroženější, a jejich dosažení nebo překročení bude zapisováno do stavebního deníku. Za uvedení měření ve stavebním deníku je zodpovědný stavbyvedoucí.

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) pro řešenou část stavby na rozdělovacím objektu, kde bude část staveniště zajištěna provizorní hrázkou:

- I. stupeň povodňové - stav bdělosti (zelená ryska): 40 cm**
- II. stupeň povodňové - stav pohotovosti (žlutá ryska): 50 cm**
- III. stupeň povodňové - stav ohrožení (červená ryska): 60 cm**

Omezení prací

S ohledem na charakter výstavby budou práce omezeny při dosažení jednotlivých SPA následujícím způsobem:

I. stupeň povodňové aktivity – bdělost

V korytě vodního toku nesmí být nic, co by mohlo ohrozit jakost vody nebo co by mohlo být odplaveno.

Ostatní práce na staveništi pokračují bez přerušení. Provádí se častější kontrola (min. 2 x denně) a zjištěné vodní stavy se zapisují do stavebního deníku.

II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost

Jsou přerušeny práce a bude odstraněna provizorní hrázka při spárování rozdělovacího objektu, aby mohla probíhat manipulace na tomto objektu. Tento stav vyhláší stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. Častěji se sleduje stav vody a rychlost jejího případného stoupání. Zjištěné stavy se zapisují do deníku. Stav bude ohlášen správci toku a zhotovitel stavby bude kontrolovat staveniště a ústupové cesty. Stav pohotovosti bude vyhlášen též v případě, že v oblasti staveniště dojde k zadržení naplavených předmětů.

III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení

Jsou přerušeny práce. Tento stav vyhláší stavbyvedoucí. Při dosažení úrovně hladiny pro III. SPA bude na stavbě přítomen i zástupce stavebníka, aby společně se zhotovitelem stavby řešili operativně opatření k zamezení vzniku škod. Stav bude ohlášen správci toku. Dojde-li k bezprostřednímu ohrožení staveniště s možností vzniku škod, bude to oznámeno povodňové komisi.

3.5 Činnost po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště a stanovení případných škod. Na základě zjištěných skutečností proběhne náprava těchto škod. Dále dojde k pročištění koryta a nádrže od zachycených předmětů a celkový úklid staveniště, a to především:

- Po opadnutí vody je třeba neprodleně vyčistit prostory od naplavenin a nečistot, uvést prostory do původního stavu a obnovit záchytný prostor dočasné usazovací jímky.
- Povodňová komise zajistí zpracování zprávy o průběhu povodně, příčinách vzniku škod a o provedených opatřeních.
- Archivuje se provedená dokumentace dosažených povodňových stavů (značky, fotodokumentace).
- Veškeré práce po povodni se uvedou ve stavebním deníku.

3.6 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 x denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku.

3.7 Povodňová kniha

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č. 254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

- výsledky povodňových prohlídek
- hodnoty překročení stanovených stupňů povodňové aktivity
- znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji

Od doby, kdy nastane I. SPA se vedou záznamy v povodňové knize

Správnost údajů uvedených v povodňové knize potvrzuje technický dozor stavebníka.

3.8 Odpovědné osoby stavby za dodržování povodňového plánu

Následující seznam odpovědných osob stavby musí být doplněn v době zahájení stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Stavbyvedoucí	Jméno a podpis	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	
Zástupce stavbyvedoucího	Jméno a podpis	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	
Stavební dozor – TDS	Jméno a podpis	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	

• TÍSŇOVÉ LINKY

police ČR	158
městská policie	156
hasiči ČR	150
zdravotnická záchranná služba	155
jednotné evropské číslo tísňového volání	112

3.9 Závěr

Zástupci zhotovitele stavby i stavebníka budou provádět pravidelné prohlídky pracoviště. Dále je třeba, aby všichni pracovníci zainteresovaní na stavbě byli seznámeni s tímto povodňovým plánem.

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele.