

NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

pro stavbu „DVT Loučka, Branky – těžba sedimentů“

Stavebník: Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
Zástupce: MVDr. Václav Gargulák, generální ředitel

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. Evidenční list hlásného profilu

červen 2022

OBSAH

NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU	1
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
2 VŠEOBECNÝ STRUČNÝ POPIS STAVBY.....	4
3 POVODŇOVÝ PLÁN	6
3.1 Účel povodňového plánu.....	6
3.2 Rozsah platnosti	6
3.3 Stávající stav řešeného úseku předmětného vodního toku a předmět stavby.....	6
3.4 Sledování průtočného množství.....	6
3.5 Činnost po povodni	7
3.6 Organizace povodňové služby.....	7
3.7 Povodňová kniha	8
3.8 Odpovědné osoby stavby za dodržování povodňového plánu	8
3.9 Závěr	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby:	„DVT Loučka, Branky – těžba sedimentů“
Místo stavby:	<p>Obec: Branky [541648] Zlínský kraj, Okres Vsetín, ORP Valašské Meziříčí Vodní tok: Loučka (IDVT 10203047) ř. km: 6,160 – 6,590 Číslo HM: 905 972</p> <p><u>Vlastní stavbou (udržovací práce) budou dotčeny:</u> <i>Odstranění zemního nánosů z průtočného profilu koryta stávajícího vodního toku je navrženo na stavbou dotčených pozemcích (dočasné zábory):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Česká republika (Povodí Moravy, s.p.) → p. č. 1200/1 v k. ú. Branky. • Obec Branky → p. č. 1184/2 v k. ú. Branky. <p><i>Přístup na staveniště je dočasně navržen po pozemcích v blízkém okolí vodního toku a po veřejně přístupných komunikacích, konkrétně budou dotčeny pozemky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Česká republika (Povodí Moravy, s.p.) → p. č. 1200/1 v k. ú. Branky. • Obec Branky → p. č. 1148/5, 1152/2, 1152/6, 1184/1, 1184/2, 1185/1, 1185/2 v k. ú. Branky. <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 – Stabilizace koryta vodního toku a obnovení kapacity koryta odtěžením nánosů z průtočného profilu.
Stupeň dokumentace:	PD k ohlášení udržovacích prací / popř. k žádosti o vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby

2 VŠEOBECNÝ STRUČNÝ POPIS STAVBY

Řešené území se nachází v rozlivovém území vodního toku Loučka (IDVT 10203047), konkrétně se jedná o ř. km: 6,160 – 6,590. Jedná se o stávající vodní tok, který se nachází v oblasti povodí řeky Moravy. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p. Tento úsek vodního toku se nachází v okrese Vsetín na území obce Branky (k. ú. Branky) ve Zlínském kraji. Jedná se o pozemky stávajícího vodního toku a jeho blízkého okolí, které jsou ve správě stavebníka – Povodí Moravy, s.p. Stavbou nedojde k trvalému záboru cizích pozemků. Dočasně budou dotčeny sousední pozemky pro příjezd na staveniště, které jsou ve vlastnictví obce. Dále budou využity veřejně přístupné místní komunikace. Řešený úsek vodního toku se nachází v intravilánu obce od konce opěrné zdi po silniční most č. 150-099. Celý úsek vodního toku je zanesený zemními nánosy porostlými travním porostem a pomístně náletovými křovinami. Zemní nános negativně ovlivňuje odtokové poměry a výrazně snižuje průtočný profil koryta. V řešeném úseku kříží vodní tok dva silniční mosty, jedna lávka pro pěší, podzemního vedení vodovodu (VaK Vsetín, a.s.), vedení sdělovacích kabelů (CETIN a.s.) a nadzemní vedení nízkého napětí (ČEZdistribuce, a.s.). Část koryta je situována mezi břehovými opěrnými zdmi, které mají u paty zához z lomového kamene.

Navrhované stavební práce mají charakter udržovacích prací stávajícího toku (odstranění náletových křovin, obnovení průtočného profilu odstraněním nánosů z koryta vodního toku).

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

Vodní tok:

Loučka (IDVT 10203047)

Stavba (akce):

Předmětná stavba řeší obnovení průtočného profilu koryta vodního toku, tj. úprava koryta VT odstraněním náletových křovin a naplaveného zemního materiálu, který bude odvezen na skládku v případě jeho nevyužití v místě stavby (likvidace v souladu s platnou legislativou). Veškeré stavbou dotčené plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu a dotčené plochy budou osety travní směsí.

Navrhované stavební práce mají charakter udržovacích prací stávajícího toku a jsou to: řešený úsek ř. km 6,160 – 6,590 – obnovení kapacity koryta.

Účel stavby:

Účelem předmětné stavby je:

- Zvýšení (obnovení) kapacity stávajícího koryta vodního toku Loučka v ř. km 6,160 – 6,590 → odstranění náletových křovin, odtěžení nánosů, případně jejich odvodnění v břehových zónách koryta vodního toku (mezideponie) a odvezení na skládku – v případě jejich nevyužití v místě stavby.

Návaznost jednotlivých činností:

Jedná se o jednoduchou stavbu, která bude prováděna plynule bez přerušení od zahájení až po ukončení výstavby. Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce → 8 týdnů.

- a) Zřízení zařízení staveniště a mezideponie na pozemku ve správě stavebníka (investora), vytyčení vedení správců inženýrských sítí, zřízení přístupu do koryta (odstranění části plotu) → 1 TÝDEN;

- b) Realizace navržených udržovacích prací (odstranění náletových křovin, odstranění zemních nánosů z průtočného profilu koryta) → 5 TÝDNŮ;
- c) Zrušení zařízení staveniště, uvedení stavbou dotčených ploch do původního stavu (rozhnutí přebytečné zeminy z výkopku v místě stavby pro vyrovnaní stavbou dotčených ploch, ohumusování tl. 100 mm a osetí travní směsí), obnovení odstraněné části plotu na přístupu do koryta → 2 TÝDNY.

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, TECHNICKÉHO DOZORU STAVEBNÍKA PŘÍP. STAVEBNÍHO ÚŘADU:

- a. po zahájení stavby;
- b. v průběhu těžby nánosů z koryta;
- c. 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 rozlivovém území vodního toku Loučka (IDVT 10203047), konkrétně se jedná o ř. km: 6,160 – 6,590, 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.

Odtokové poměry v území se předmětnou stavbou nemění. Jedná se o udržovací práce spočívající v odstranění náletových křovin a obnovení průtočného profilu odstraněním nánosů z koryta vodního toku.

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

Staveniště zahrnuje v jednotlivých řešených úsecích významnou část zatopeného koryta vodního toku, proto je vzhledem k rozsahu prací technické řešení převodu za stavby ekonomicky nevýhodné. Práce budou probíhat s ohledem na minimalizaci kalení, a to minimalizací pohybu techniky korytem toku.

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.

Pro stavbu nebezpečné úrovně vodního stavu budou řízeny podle aktuální situace na vodním toku, které jsou pravidelně sledovány ve stanici „Branky_H“ (viz příloha č. 2). Aktuální hladiny jsou pravidelně sledovány a zaznamenány na servru www.hladiny.cz. Tato hlásná stanice je vybudována v obci Branky na mostě ve střední části obce. Dále tato stanice uvádí všechny tři stupně povodňové aktivity. Vodní stavy budou minimálně 1 x denně kontrolovány 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 řešený úsek předmětného vodního toku:

- I. stupeň povodňové - stav bdělosti (zelená ryska): 80 cm**
- II. stupeň povodňové - stav pohotovosti (žlutá ryska): 120 cm**
- III. stupeň povodňové - stav ohrožení (červená ryska): 160 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. 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 zachytný 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.