



ZADÁNÍ ROZSAHU STAVBY

**Kunčinský p., Moravská Třebová – nánosy,
oprava koryta toku**

**Kraj: Pardubický
Okres: Svitavy
Čís. zakázky:**

Leden 2021

Zpracoval: Povodí Moravy, s.p.
Zlámal Petr

1. Základní údaje

Název stavby	: Kunčinský p., Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta toku
Vodní tok	: Kunčinský potok, ř.km 0,000-2,020
Místo stavby	: Moravská Třebová , Sušice
Okres	: Svitavy
Stupeň dokumentace	: zadání rozsahu stavby
Číslo hydrologického pořadí	: 4-10-02-075
Účel stavby	: odstranění nánosů, oprava koryta toku
Číslo HM	: HM224536
Investor	: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

2. Časový plán výstavby

Projektová dokumentace	: 2021
Zahájení výstavby	: 2021
Ukončení výstavby	: 2021

3. Popis současného stavu a základní charakteristické parametry

Původní stav:

Koryto vodního toku Kunčinský potok je od zaústění do Třebůvky nad jezem Hedva po silniční most Moravská Třebová – Staré Město délce 2,020km upraveným vodním tokem. V upraveném úseku se nacházejí 3 typy příčného profilu toku.

1) ř.km 0,000 – 0,344: jednoduchý lichoběžník šířky koryta ve dně 8m se sklony svahů 1:2 a s kamenným opevněním paty svahů na kolmou výšku 0,50m.

2) ř.km 0,344 – 1,007: dvojitý lichoběžník šířky kynety 3,50m se sklony svahů 1:2, výška kynety 0,30m s kamenným opevněním paty a svahů kynety. Koryto je nad kynetou rozšířeno bermami šířky 0,65m a svahy nad kynetou jsou ve sklonu 1:2

3) ř.km 1,007 – 2,020: jednoduchý lichoběžník šířky koryta ve dně 5m se sklony svahů 1:2. Kamenné opevnění paty svahů na kolmou výšku 0,50m je provedeno v ř.km 1,007 – 2,020.

Průměrný spád toku je 2,40‰.

Stávající stav:

Koryto toku Kunčinského potoka v intravilánu města Moravská Třebová, místní části Sušice je do značné míry zaneseno a zhoršuje tak odtokové poměry v obci a současně do značné míry ztěžuje sečení a údržbu upravené části toku. Poslední těžení nánosů bylo prováděno v roce 2004.

Rozsah poškození opevnění nelze pod nánosy zcela vyhodnotit.

4. Účel stavby

Zajištění projektované kapacity koryta toku, oprava opevnění a odtěžení nánosů. Výsledkem těchto technických opatření bude bezproblémové provedení návrhových průtoků intravilánem obce a omezení vzniku škod při záplavě okolních pozemků a nemovitostí.

5. Výchozí podklady

- Technická karta DHM – 224536 , Úprava Kunčinského potoka, Moravská Třebová
- Kunčinský potok, Moravská Třebová – Sušice – oprava (PD z 8/2003)

6. Návrh technického řešení

Koryto toku a příčný profil koryta toku bude uveden do projektovaného stavu.

Oprava opevnění a výtrží bude realizována dle návrhu projektanta v celé délce úpravy toku (ř.km 0,000 – 2,020). Vzhledem ke skutečnosti, že v ř.km 0,000 – 0,450 se nachází vzduť jezu firmy Hedva, a.s., bude nutné v rámci řešení PD vstoupit v jednání s firmou Hedva, a.s. a zajistit vypuštění jezu z důvodu přesného zjištění vzniklých poruch opevnění ve vzduť jezu.

Nánosy budou odtěženy v ř. km 0,450 – 2,020. Bude prověřena vhodnost využití odtěžené zeminy pro sanaci výtrží. Odtěžený materiál, který nebude vhodný k opravě výtrží bude odvezen a uložen na skládku (likvidace odpadu bude řešena v rámci projekčních prací).

Pozn: V ř.km 0,000 – 0,0450 (délka vzduť jezu Hedva, a.s.) má povinnost těžít nánosy vlastník vodního díla sloužícího ke vzdouvání vody (firma Hedva, a.s.).

7. Další doplňující informace

Členění stavby na objekty:

- Stavba bude provedena jako jeden stavební objekt v jedné etapě.

Seznam cizích objektů stavbou dotčených:

- Mostní objekty
- Kanalizační výustě a odvodnění meliorací
- Inženýrské sítě křížící koryto toku

Dotčené strany k projednání:

- Městský úřad Moravská Třebová – odbor životního prostředí - vodoprávní úřad
- ČRS MO Moravská Třebová
- Město Moravská Třebová
- majitelé a uživatelé pozemků dotčených příjezdy a manipulačními plochami
- případní správci inženýrských sítí
- Hedva,a.s.

8. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít vzhledem ke svému rozsahu provedeného díla a k účelu následného využívání negativní vliv na životní prostředí, stavba bude realizována s maximální šetrností na životní prostředí a budou respektovány veškeré požadavky příslušného orgánu ochrany přírody.

Dodavatel musí dbát na to, aby svojí činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním stavby, nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybuující se v blízkosti toku a v korytě musí

být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

9. Pozemky dotčené stavbou

- pozemek vodního toku Kunčinského potoka – parc.č.2470, parc.č.3760/1, parc.č.2500, parc.č.3760/2 v k.ú. Moravská Třebová

Předpokládaný trvalý zábor, výkupy pozemků:

Oprava bude realizována na pozemcích toku Kunčinský potok ve vlastnictví státu, se kterými má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. – stavba si nevyžádá trvalý zábor cizích pozemků.

10. Předpokládaný finanční náklad

Na základě provedení propočtu stavby pro ZRS byly náklady na realizaci uvedené stavby odhadnuty v této předpokládané výši:

Odhad nákladů na zpracování PD uvedené stavby činí celkem: 250 tis Kč

Skutečné náklady na opravu koryta toku budou známy až na základě zaměření projektantem a zhotovení podrobného rozpočtu v PD.

11. Přílohy :

- Situace 1:50.000
- Přehledná situace - vodohospodářská mapa 1:10.000
- Kopie katastrální mapy
- Informace z katastru nemovitostí
- Technická karta – HM 224536
- Fotodokumentace

V Olomouci 1/2021

Zpracoval: Petr Zlámal