

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

Povodí Moravy, s.p., Brno, Dřevařská 11, BRNO

„Štorchova příkopa Rakvice, ř. km 0,0 – 2,9 – úprava toku“

Kraj : Jihomoravský
Číslo akce :
Zpracoval : Mgr. Ladislav Toncr, úsekový technik provozu Břeclav
Datum : 18. 11. 2019

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název stavby : Štorchova příkopa Rakvice, ř. km 0,0 – 2,9 – úprava toku
Vodní tok : Štorchova příkopa, IDVT: 10197956
Obec : Rakvice
Obec s rozšířenou působností : Břeclav
Kraj : Jihomoravský
Stupeň dokumentace : Investiční záměr
Účel stavby : Úprava vodního toku
Číslo stavby :
Číslo DHM a název : není DHM
Investor : Povodí Moravy, s.p.
Správce vodního díla : Povodí Moravy, s.p., ZSM , provoz Břeclav

2. Časový plán výstavby

Zahájení výstavby : 2021
Ukončení výstavby : 2022

3. Popis vodního díla

Drobný vodní tok Štorchova příkopa je dlouhý 3,860 ř. km (DKM). Jedná se o neupravený vodní tok, který slouží k odvodnění okolních pozemků a dále jako recipient pro dešťový oddělovač před ČOV Rakvice. Začíná u dálnice Brno – Bratislava a končí přítokem do Ladenské strouhy v ř. km 9,850 (DKM).

4. Účel stavby

Úprava koryta vodního toku – zlepšení odtokových poměrů.

5. Výchozí podklady

Situační snímek z mapového portálu GiSyPo.

6. Návrh technického řešení stavby

Investiční záměr se týká pouze úseku toku od soutoku s Ladenskou strouhou v ř. km 0,000 až po železnici Břeclav - Brno v ř. km 2,900 (DKM). V úseku od ř. km 0,000, až po ř. km 1,080 jsou vybudovány mokřady a úpravou toku by došlo k ovlivnění jejich vodní hladiny. Z toho důvodu bude tok upraven až od ř. km 1,080 (tj. od shybky pod Trkmankou) po ř. km 2,900. Součástí úpravy bude i pravostranný přítok od Trníčku, Trkmanka C2 – IDVT: 10206333, a to v celé

délce. Úprava toku spočívá v opevnění namáhaných úseků rovnaninou a v probagrování koryta, které bude nově provedeno jako lichoběžníkové. Tato úprava zajistí zprůtočnění koryta, které je v současnosti velice zanesené a ochrání namáhané úseky před vodní erozí. Rovnaninou bude opevněn levý břeh v ř. km 2,348 a to v délce 15 m po a proti proudu, od pomyslného hrotu zatáčky toku. V místě u propustku pod silnicí Podivín – Rakvice, ř. km 2,240, bude provedeno opevnění rovnaninou u obou břehů od silničního propustku a až po ř. km 2,245 (tj. 5 m proti směru toku). Úsek od propustku odpadu ze Šutráku až po propustek pod silnicí (tj. pozemek parc. č. 6133) nebude stavbou dotčen. Rovnaninou budou opevněny oba břehy koryta Trkmanky C2 od výtoků z propustku, a to ve vzdálenosti 5 m po směru toku.

V rámci stavby dojde také k vyčištění propustku pod silničním mostem a propustku mezi Trníčkem a Trkmankou C2, pod hrázkou poldru Přítluky. Dále bude vyčištěn objekt shybky pod VVT Trkmanka v ř. km 1,080. Práce si vyžádají probírku břehového porostu podél toku.

7. Požadavky na zpracování PD

Odborné zpracování odpovědným projektantem. V rámci projektu bude řešeno potřebné kácení dřevin, rozbory sedimentu a jeho uložení na ZPF, popřípadě skládkování.

8. Předpokládaný finanční náklad

Odhad nákladů na PD stavby :

Odhad nákladů na realizaci stavby : (bude upřesněno až na základě PD)

9. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované

Tok je ve špatném stavu, dostatečně neodvádí vodu a ta se v něm hromadí a zapáchá. Kvůli zvyšující se mocnosti nánosů je průtočný profil snížen a niveleta dna je rok od roku vyšší. V důsledku toho není zajištěno dostatečné odvádění odlehčovaných dešťových vod před ČOV Rakvice.

10. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se navrhované řešení dotýká

Stavba se nachází na pozemku:

- p. č. 4344 v k.ú. Rakvice, vedeném na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. 5902/3 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. st. 1278 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. 5916 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. st. 1245 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. 5301 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. st. 1246 v k.ú. Rakvice, vedené na LV č. 451, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. 2959/471 v k.ú. Podivín, vedené na LV č. 1703, psané na Povodí Moravy, s.p.
- p. č. 2959/470 v k.ú. Podivín, vedené na LV č. 1703, psané na Povodí Moravy, s.p.

Přílohy: Situace širších vztahů 1 : 25 000

Opevnění rovinaninou

Konec úpravy ř. km 2,900

Rakvice

Začátek úpravy ř. km 1,080

Prastranný přítok do
Štorchovy příkopy

Začátek úseku v ř. km

