



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

INVESTIČNÍ ZÁMĚR



Morava, Vnorovy – Veselí nad Moravou, ř. km 124,6 - 126,2

Kraj: Jihomoravský

Číslo akce:

Zpracoval: Ing. Martina Dostálová, provoz Veselí nad Moravou

Datum: 11. 12. 2020

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název stavby:	Morava, Vnorovy – Veselí nad Moravou, ř. km 124,6 - 126,2
Vodní tok:	Morava
Obec:	Vnorovy
Obec s rozšířenou působností:	Veselí nad Moravou
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	PD pro realizaci opravy povodňových škod
Účel stavby:	Odstranění povodňových škod
Číslo stavby:	
ČHP:	4-13-02-0160
Název DHM:	Úprava Moravy Vnorovy - Ostroh
Číslo DHM:	231242
Ř. km:	124,6 – 126,2
Investor:	Povodí Moravy, s.p.
Správce vodního díla:	Povodí Moravy, s.p., provoz Veselí nad Moravou

2. Časový plán výstavby

Zahájení výstavby:	v návaznosti na zpracovanou PD
Ukončení výstavby:	v návaznosti na zpracovanou PD

3. Popis vodního díla

Úprava VVT Morava byla v úseku nad jezem Vnorovy provedena ve dvacátých a třicátých letech 20. stol., kolaudována r. 1948. Koryto toku o kapacitě 310 m³/s mělo šířku ve dně 24,0 m, sklony svahů 1:3, které byly ve výšce 3,0 m nad niveletou dna přerušeny 1,0 m širokou bermou a ochranné hráze se šířkou koruny 3,0 m a vzdušným svahem ve sklonu 1:2. Svahy byly opevněny drnováním a osetím, břehová patka byla opevněna kamenným záhozem, pomístně pak ponornými válci se šterkovou výplní. Při opravě v roce 2000 byla berma rozšířena z původního 1,0 m na 3,0 m v úrovni 3,0 m nad projektovaným dnem. Opevnění břehu kamenným záhozem bylo doplněno individuálně. Během povodně v říjnu 2020, kdy při průtoku 723 m³/s na limnigrafu ve Strážnici, což představuje více jak Q20, došlo k povodňovým škodám na úpravě spočívající ve vytvoření značných nátrží na levém i pravém břehu kynety v souhrnné délce cca 1 600 m a usazení nánosů na bermách v odhadovaném množství 3 000 m³.

4. Účel stavby

Účelem stavby je odstranění povodňových škod a zabránění další degradace vodního díla spočívající ve stabilizaci břehů, sanaci nátrží, doplnění záhozových patek lomovým kamenem. Odstranění naplaveného hlinitopísčitého materiálu a tím obnovení průtočné kapacity koryta toku.

5. Výchozí podklady

Projektová dokumentace díla:

- Morava Vnorovy PB (jez – hosp. most) nánosy km 135,650 – 137,695, kolaudační operát č.s. 350 436 (r. 2000).
- Morava Vnorovy, LB, nánosy, zvýšení hráze, km 135,600 – 137,700 (jez – hosp. most), kolaud. operát č.s. 350 423 (r. 2000).

Uvedená PD je uložena v technické spisovně provozu ve Veselí nad Moravou.

6. Návrh technického řešení stavby

Stabilizovat nátrže na levém i pravém břehu kynety v souhrnné délce cca 1600 m pomocí těžkého kamenného záhozu, kámen o hmotnosti min. 500kg, dosypat svahy kynety zeminou. Odtěžit naplavený hlinitopísčitý materiál z berem v množství přibližně 3 000 m³, tento materiál použít na dosypání v místě stavby, s přebytkem pak naložit dle výsledku rozborů. Veškeré dotčené plochy na závěr oset travním semenem.

7. Požadavky na zpracování PD

Projekt bude zpracován v rozsahu realizační dokumentace včetně výkazu výměr a položkového rozpočtu. Pro zpracování PD je nezbytné provést rozbor sedimentů a geodeticky zaměřit současný stav koryta vodního toku.

Konkrétní způsob provedení bude konzultován na výrobních výborech.

8. Předpokládaný finanční náklad

Předpokládaný finanční náklad na zpracování PD - 500 000,- Kč. Předpokládaný odhad nákladů na odstranění povodňových škod - 18 000 000 Kč.

9. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

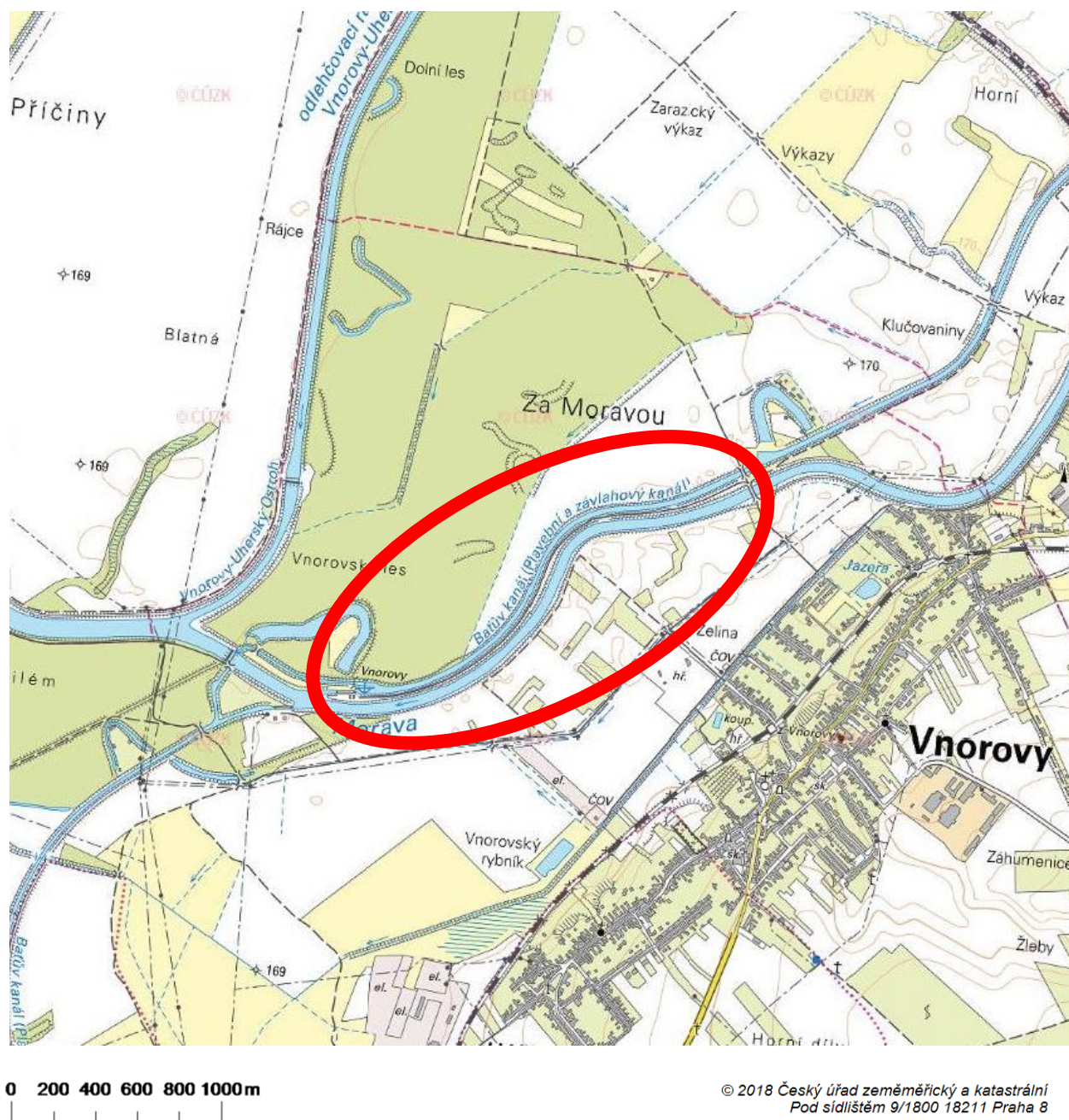
Odstranění povodňových škod, obnova bezpečnosti, funkčnosti a provozuschopnosti vodního díla. Obnova průtočné kapacity koryta a zabránění další devastace koryta, která by mohla vést k ohrožení hrází.

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

Vlastní stavbou bude dotčen pozemek p. č. 2731/1 v k.ú. Vnorovy.
Pozemek je ve vlastnictví státu ČR s právem hospodařit PM.

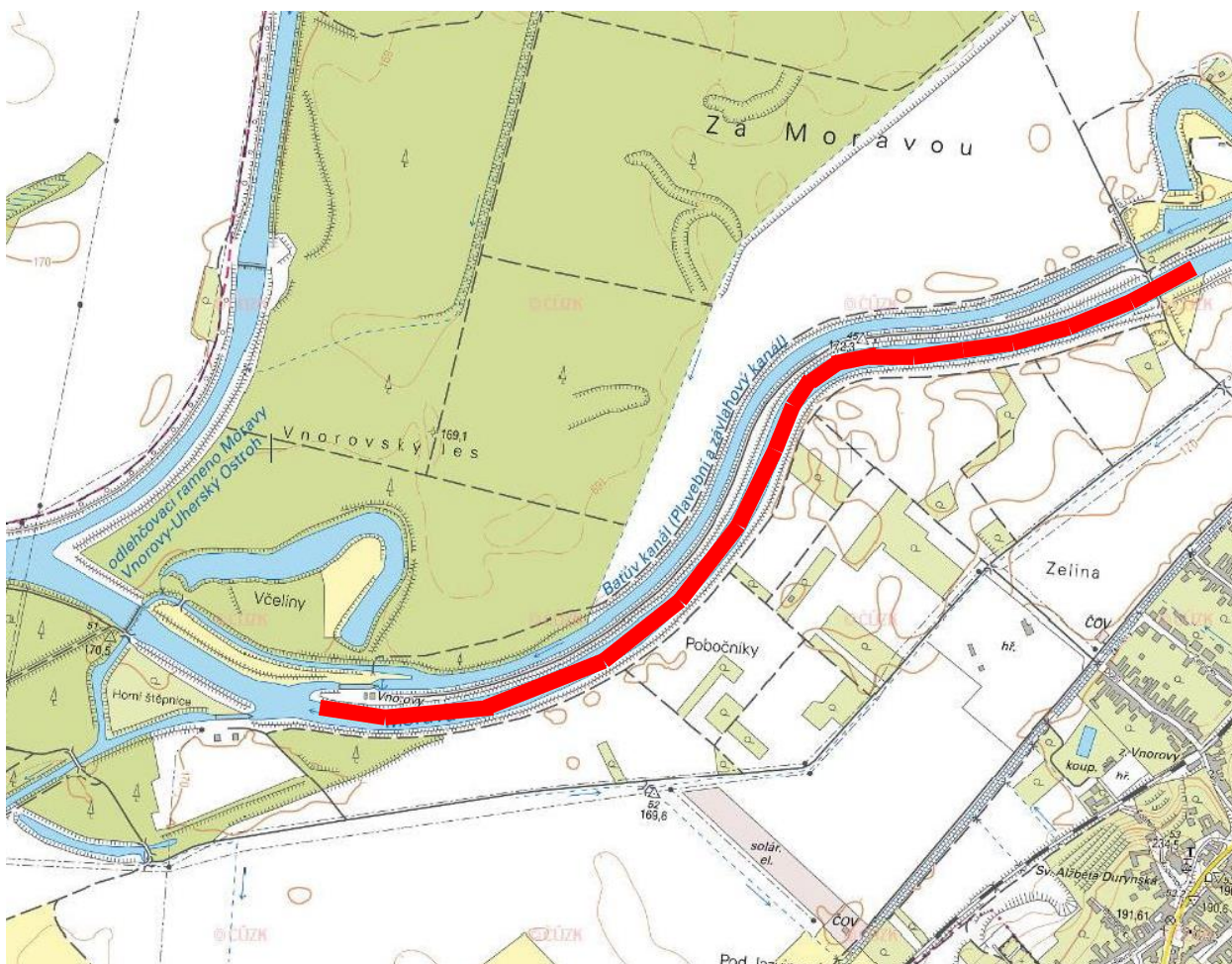
Přílohy:

1. Situace širších vztahů 1 : 16 000
2. Situace 1 : 8 000



Příloha 2

Situace 1 : 8 000



0 50 100 150 200 250 m

© 2018 Český úřad zeměměřický a katastrální
Pod sídlištěm 9/1800 18211 Praha 8