



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

INVESTIČNÍ ZÁMĚR



Velička, Velká nad Veličkou, ř. km 23,491 - 26,206, oprava povodňových škod

Kraj: Jihomoravský

Číslo akce:

Zpracoval: Ing. Martina Dostálová, provoz Veselí nad Moravou

Datum: 31. 8. 2020

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název stavby:	Velička, Velká nad Veličkou, ř. km 23,491 – 26,206, oprava povodňových škod
Vodní tok:	Velička
Obec:	Velká nad Veličkou
Obec s rozšířenou působností:	Veselí nad Moravou
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	PD pro realizaci opravy povodňových škod
Účel stavby:	Oprava povodňových škod a obnovení funkčnosti koryta toku a spádových stupňů.
Číslo stavby:	
ČHP:	4-13-02-0390
Název DHM:	Úprava Veličky Louka - Javorník
Číslo DHM:	232851
Ř. km:	23,491 – 26,206
Investor:	Povodí Moravy, s.p.
Správce vodního díla:	Povodí Moravy, s.p., provoz Veselí nad Moravou

2. Časový plán výstavby

Zahájení výstavby:	07/2021
Ukončení výstavby:	12/2021

3. Popis vodního díla

Jedná se o úpravu vodního toku řeky Veličky. Tok má v ř. km 23,491 – 26,206 bystřinný charakter a k nastoupání velké vody, zde dochází během pár hodin. Koryto je upraveno do jednoduchého lichoběžníku, svahy koryta jsou opevněny kamennou dlažbou na sucho nebo betonovými panely, které jsou ve dně opřeny o nasazenou betonovou patku. Tok je štěrkonosný. K utlumení kinetické energie toku dochází na spádových stupních.

Jedná se o kamenné stupně šířky 11,5 m v přelivné hraně s proměnlivou výškou. Bližší parametry jsou zřejmé z projektových dokumentací uložených ve spisovně provozu.

4. Účel stavby

Účelem stavby je oprava povodňových škod a zabránění další devastace poškozených spádových stupňů a koryta toku. Obnovení průtočné kapacity koryta, funkčního stavu vývarů a prahů stupňů, opevnění koryta toku a odtěžení štěrkových nánosů.

5. Výchozí podklady

Veškerá dostupná dokumentace je uložena ve spisovně provozu Veselí nad Moravou.

6. Návrh technického řešení stavby

Oprava 10 spádových stupňů spočívající v doplnění kamenů v přelivných hranách, dně vývarů a prazích vývarů včetně způsobu návrhu kotvení do stávajících konstrukcí. Oprava kamenných dlažeb do betonu včetně sanace výmolů pod nimi a oprava poškozených betonových patek. Doplnění výmolů vhodným materiálem. Pomístní doplnění odplaveného kamenného záhozu. Návrh ukládání odtěžených štěrkových nánosů z koryta toku v souladu s platnou legislativou.

7. Požadavky na zpracování PD

Projekt bude zpracován v rozsahu realizační dokumentace včetně:

- výkazu výměr,
- položkového rozpočtu,
- geodetického zaměření přesného rozsahu povodňových škod na 10 spádových stupních a štěrkové nánosy,
- řešení uložení štěrkových nánosů,
- navržení vhodných přístupových tras.

8. Předpokládaný finanční náklad

Předpokládaný finanční náklad na zpracování PD - 190 000,- Kč. Předpokládaný finanční náklad povodňových škod - 4 700 000,- Kč.

9. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

Zabránění další devastace stupňů včetně koryta toku a obnovu provozuschopnosti vodního díla.

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

Vlastní stavbou budou dotčeny pozemky p. č. 2881/1, 2881/19, 2881/20, 2881/22, 2881/28, 2881/33, 2881/34 v k.ú. Velká nad Veličkou.

Pozemky je ve vlastnictví státu ČR s právem hospodařit PM.

Přílohy:

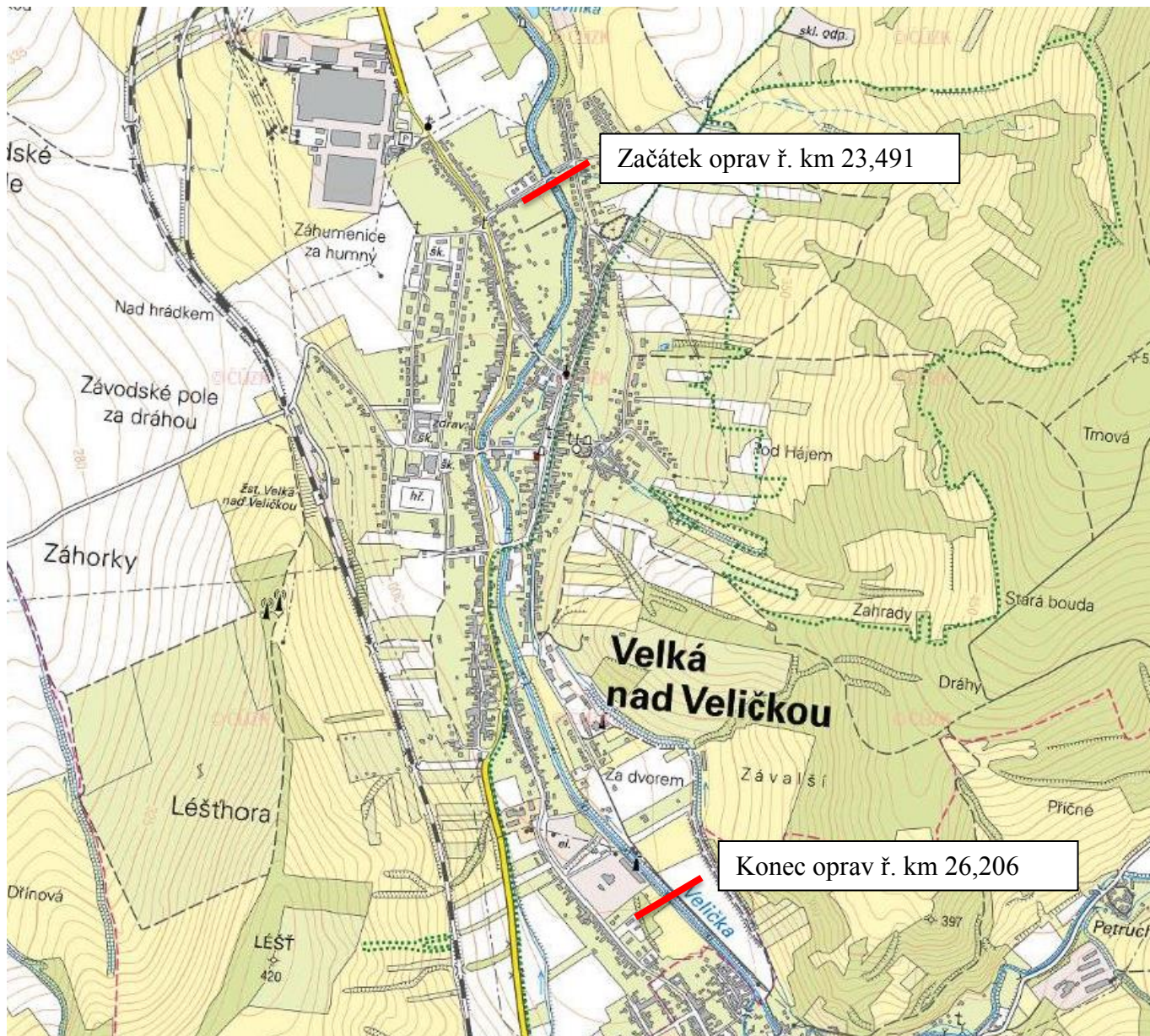
1. Situace širších vztahů zájmového území 1 : 16 000

2. Situace 1 : 8 000 ř. km 23,491 – 25,168,
ř. km 25,168 – 26,206

Protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod způsobených povodní ze dne 20. 6. – 21. 6. 2020

Příloha 1

Situace širších vztahů zájmového území 1 : 16 000



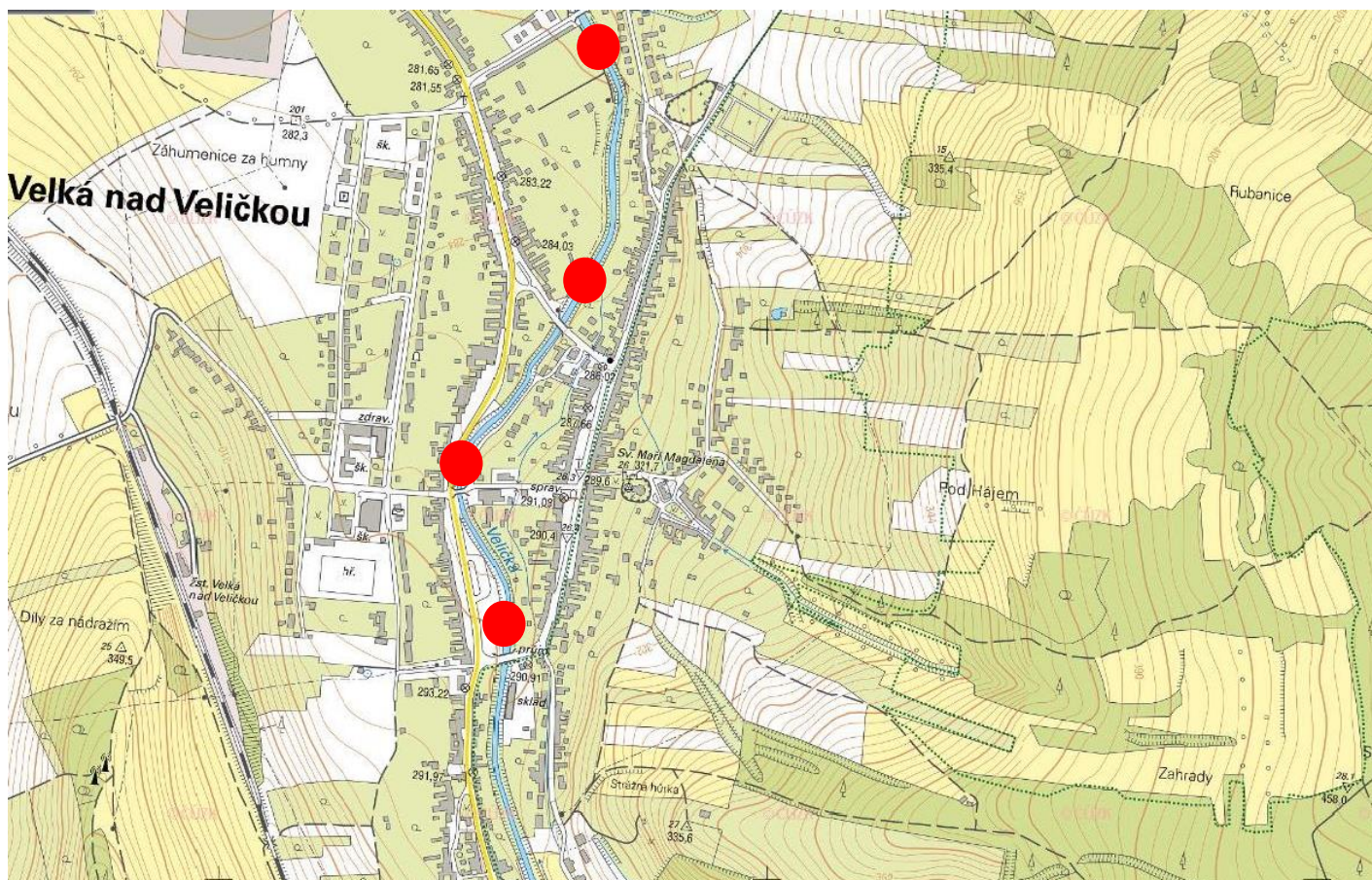
0 200 400 600 800 1000 m



Příloha 2

Situace 1 : 8 000

Ř. km 23,491 – 25,168



0 100 200 300 400 500 m



Situace 1 : 8 000
Ř. km 25,168 – 26,206

