

INVESTIČNÍ ZÁMĚR



Jez Hoštice - oprava stavební a technologické části jezu

Kraj: Jihomoravský
Okres: Vyškov

Číslo akce :

Zpracoval:

Datum:

**Václav Dorazil, Ing. Foukal, Povodí Moravy, s.p. – provoz Zlín
12. 12. 2020**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název akce	: Jez Hoštice - oprava stavební a technologické části jezu
Vodní tok	: Haná, IDVT 10100123
Místo stavby – obec/ k.ú.	: Obec Hoštice-Heroltice, Topolany k.ú. Heroltice, Topolany
Obec s rozšířenou působností	: Vyškov
Kraj	: Jihomoravský
Stupeň dokumentace	: investiční záměr
Účel stavby	: oprava stavební a technologické části
Číslo stavby	: 323652
Číslo HM	: HM 231509
Investor	: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

2. Časový plán realizace PD

Zahájení : 2021
Ukončení : 2021

3. Popis současného stavu

Jedná se o betonový jez s levostrannou stavidlovou výpustí a s betonovými opěrnými zdmi, na které navazují zdi kamenné. Stavidlová propust je široká 3 m a od pevné části je oddělena betonovým pilířem šířky 0,5 m. Dřevěná stavidlová tabule je ovládána ručně klikou z manipulační ocelové lávky. Délka vývaru je 6 m, závěrečný prah je betonový o šířce 0,8 m. Dno vývaru je opevněno kamennou dlažbou. Jez vzdouvá vodu za účelem zajištění přítoku do levobřežního Hoštického náhonu k Mlýnu Herold.

Současný stav – stavební část:

Chybí manipulační lávka jezu. Betonový blok schodiště k manipulační lávce se naklání. Betonové konstrukce tělesa jezu a pilířů jsou poškozeny. Pomístně jsou poškozena křídla na pravém i levém břehu. Ve zdech v podjezí se objevují průsaky. Narušený je i prah vývaru. Poškozené je ocelové zábradlí na břehových zdech a pilířích. Vedení stavidlových tabulí je napadeno korozí.

Současný stav – technologická část:

Dřevěná stavidlová tabule je silně porušená, ve spodní části hrozí její prolomení. Skříň pohonu jsou rozbité, s tabulí se nedá manipulovat. Pohon tabulí je ve stavu, vyžadujícím výměnu.

4. Účel stavby

Účelem stavby je celková oprava objektu jezu, zahrnující jeho stavební i technologickou část a zabezpečující obnovení funkčnosti jezu a jeho stabilizaci.

5. Výchozí podklady

- zápis z prohlídky TBD
- archívní dokumentace opravy jezu z roku 1994
- provozní řád jezu

6. Návrh technického řešení stavby

U stavební části je nutná:

- oprava betonových konstrukcí tělesa jezu, betonových pilířů a zdí
- oprava kamenných konstrukcí zdí a vývaru včetně prahu
- oprava ocelových konstrukcí - výměna zábradlí
- nová ocelová konstrukce manipulační lávky

U technologické části je nutná:

- výměna pohonu stavidlové tabule
- výměna stavidlové tabule za novou ocelovou včetně opravy vodících a dosedacích prvků

Pro opravu tělesa jezu a stavidlové tabule bude nutné odstranění nánosů z nadejí.

7. Požadavky na zpracování PD

Projekt bude zpracován k žádosti o vydání ohlášení / stavebního povolení v rozsahu dokumentace pro provedení stavby včetně výkazu výměr a rozpočtu. Součástí projektu bude podrobný stavebnětechnický průzkum pro zjištění detailního poškození jednotlivých konstrukcí stavební a technologické části jezu. Součástí PD by měla být dále i inventarizace zeleně včetně povolení kácených stromů, biologické hodnocení, geodetické zaměření, zpracování plánu BOZP a inženýrská činnost.

8. Předpokládaný finanční náklad

Odhad nákladů na opravu stavební a technologické části bude upřesněn na základě vypracované projektové dokumentace.

9. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce

Realizací uvedené opravy dojde ke zlepšení technického stavu objektu jezu a k obnovení jeho funkčnosti.

10. Majetkové vztahy investora k pozemkům, jejichž se navrhané řešení dotýká

Objekt jezu, určený k opravě se nachází na stavebních pozemcích :
p.č. 270 v k.ú. Heroltice a 196 v k.ú. Topolany.
Stavbou budou dotčeny také další pozemky : p.č. 1281/1,2 a 1284/1,2

v k.ú. Heroltice a p.č. 2118 v k.ú. Topolany (vodní a ostatní plocha).
Všechny tyto pozemky jsou ve vlastnictví České republiky s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p.
Příjezd na staveniště je po státní silnici do obce Topolany a po polní cestě na pozemcích č.p. 2105 v k.ú. Topolany a 1273 v k.ú. Heroltice – ostatní plocha ve vlastnictví obcí Topolany a Hoštice-Heroltice.

11. Vliv stavby na životní prostředí

Stavba v žádném ohledu neovlivní negativně životní prostředí

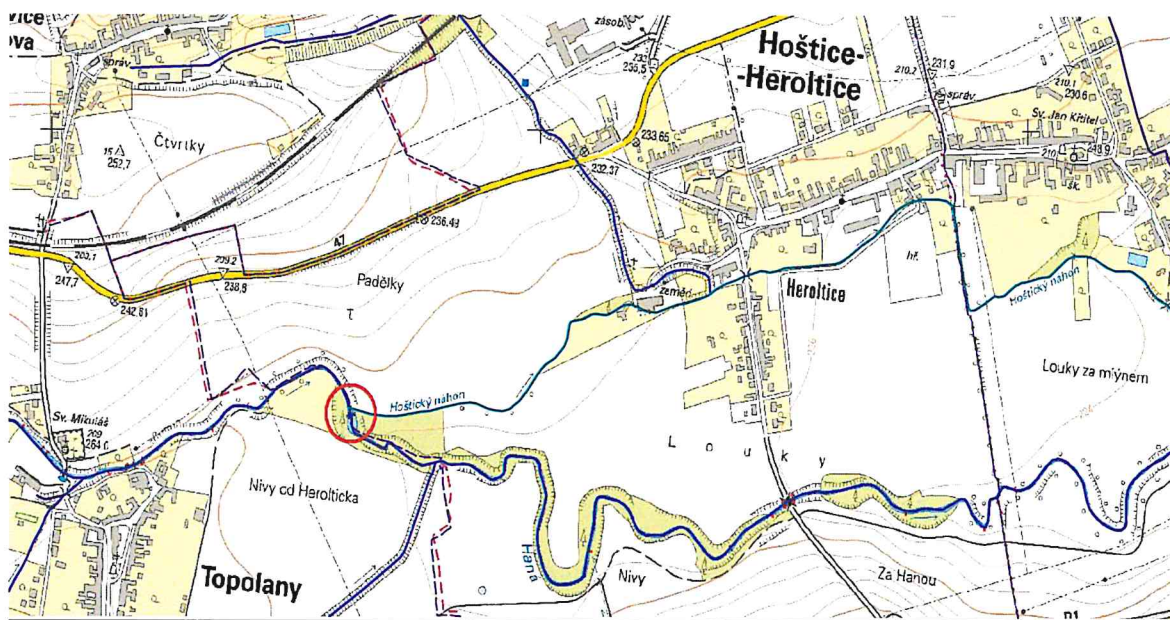
Přílohy:

Situace širších vztahů

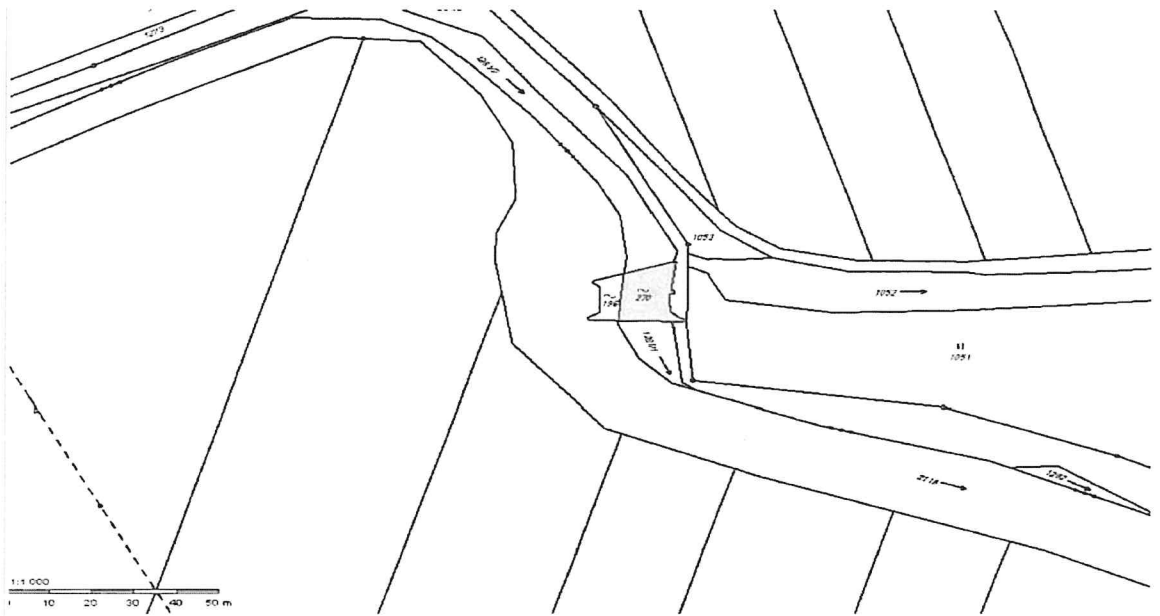
Situace katastru nemovitostí

Fotodokumentace z prohlídky TBD

Situace širších vztahů :



Podrobná katastrální situace :





pohled z podjezí



pohled z levého břehu v nadjezí (od vtoku do náhonu)

Jez na Hané Heroltice (č. DHM 231509), 19. 9. 2019



pohled z levého břehu – chybí manipulační lávka, poškozený mechanismus ovládání stavidel, náklon betonového bločku schodů k manipulační lávce



pravobřežní zavázání jezu - poškození betonů pilíře a zdiva křídel jezu, poškozené zábradlí



pohled z podjezí – stavidlová propust a levobřežní zavázání jezu



pohled z podjezí – poškození betonů tělesa jezu, pilíře mezi propustí a tělesem jezu

Jez na Hané Heroltice (č. DHM 231509), 19. 9. 2019