



Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 923/11, 602 00 BRNO

INVESTIČNÍ ZÁMĚR



**Vasilsko, Rudimov ř. km 0,491 a Kolelač, Rudimov ř.
km. 3,907, Limnigrafické stanice**

Kraj: Zlínský
Okres: Uh. Hradiště
Zpracoval: Ing. Vystrčilová Anna, provoz Uh. Hradiště – Povodí Moravy, s.p.
Datum: 12. 3. 2025

Technická zpráva

1. Základní údaje:

Název stavby:	Vasilsko, Rudimov ř. km 0,491 a Kolelač, Rudimov
Vodní tok:	ř.km 3,907, Limnigrafické stanice
Místo stavby k.ú.:	Vasilsko (IDVT 10219484), Kolelač (IDVT 10101493)
Kraj:	Rudimov
Stupeň dokumentace	Zlínský
Číslo hydrologického pořadí:	Investiční záměr
Účel stavby:	4-13-01-0871
Číslo stavby:	Výměna a oprava limnigrafických stanic
Číslo DHM:	Vasilsko HM 131 330; Kolelač HM 131313
Investor:	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, Brno

2. Časový plán výstavby:

Zahájení	2025
Ukončení:	2025

3. Popis současného stavu:

Limnigraf Vasilsko:

Limnigraf na přítoku Vasilsko je v současnosti laminátová budka, která je v nevyhovujícím stavu. Dále jsou poškozeny vtokové i výtokové šachty zajišťující přívod a odtok vody měřicího zařízení. Zpevněné plochy navazující na limnigrafickou stanici jsou na mnoha místech opravovány a nadále dochází k jejich degradaci. Betonové přívodní koryto je popraskáno a sklon koryta je s nízkým spádem, který je nedostačující pro přesné měření průtoků vody.

V současné době nefunguje kompletní přenos dat, která by měla limnigrafická stanice poskytovat. Pro kompletní přenos dat je potřeba zajisti zařízení, který bude přenášet data i bez přímé viditelnosti na domek Hrázného VD Bojkovice. Příjezd k LG je velmi obtížný přes soukromý pozemek, který má charakter lesa.

Limnigraf Kolelač:

Limnigraf na přítoku Kolelač je postaven z pevného materiálu, na některých místech je poškozen. Není potřeba provádět novou stavbu samotné limnigrafické stanice, je potřeba pouze oprava poškozených míst.

Na limnigrafu je poškozena přívodní šachta, studna i přívodní koryto. Není zde funkční digitální připojení, jehož zajištění bude nutné, obdobně jako u limnigrafické stanice Vasilsko. Příjezd k LG je přes upravený soukromý pozemek, který má charakter sadu.

4. Účel stavby:

Účelem stavby je celková oprava limnigrafických stanic, s tím spojena i oprava zpevněných ploch navazujících na limnigrafické stanice, oprava vtokových a výtokových šachet, oprava přívodních koryt k limnigrafům s dostatečným sklonem koryta k limnigrafu. Dále oprava a prohloubení studní, sloužících k měření průtoků. Zajištění digitálního připojení a přenosem do domku hrázného VD Bojkovice.

5. Výchozí podklady:

- Fotodokumentace z prohlídky
- Katastrální mapa se zákresem
- Projektová dokumentace

6. Návrh technického řešení:

V rámci PD na opravu uvedených LG stanic bude nutno navrhnout následující opravy a obnovy:

Limnigraf Vasilsko:

- Oprava a prohloubení studny
- Stavba nové limnigrafické stanice
- Úprava sklonu přívodního koryta
- Navržení nové vodočetné latě včetně postranního vodícího žlabu
- Oprava vtokové a výtokové šachty
- Oprava zpevněných ploch navazujících na limnigrafickou stanici
- Zajištění digitálního připojení s přenosem měřených dat do domku hrázného VD Bojkovice
- Navržení zbudování příjezdové cesty na staveniště, příjezd přes pozemek v lese včetně vyřízení povolení na případné kácení dřevin

Limnigraf Kolelač:

- Úprava sklonu přívodního koryta
- Navržení nové vodočetné latě včetně postranního vodícího žlabu
- Oprava vtokové a výtokové šachty
- Oprava zpevněných ploch navazujících na limnigrafickou stanici
- Zajištění digitálního připojení s přenosem měřených dat do domku hrázného VD Bojkovice
- Navržení a projednání příjezdové cesty na staveniště, která bude částečně po upraveném soukromém pozemku.

Obecně pro oba LG:

Studny budou opatřena lehce uzavíratelným poklopem, nátokové potrubí bude na vtoku osazeno česlemi a „ježkem“ proti splávi. Opevnění koryta toku v okolí stanic bude rozebráno (včetně kynety), koryto toku bude nově vydlážděno kamennou dlažbou do betonu v původním rozsahu. Dlažba bude provedena v parametrech kolaudovaného profilu, včetně vymodelování nové železobetonové kynety. V břehu budou zřízeny přístupové schody, podél nich bude osazen zapuštěný U profil s novou vodočetnou latí sahající k LG stanici. Vedle bude vodící žlab vedoucí z kynety

do budky LG stanice, žlab bude zakryt poklopem zabezpečeným proti odcizení a odplavení.

7. Požadavky na zpracování PD a další doplňující informace:

Projekt bude zpracován v rozsahu dokumentace pro stavební povolení a prováděcí dokumentace s členěním na jednotlivé objekty včetně výkazu výměr a položkového rozpočtu. Konkrétní způsob provedení bude konzultován na výrobních výborech. PD musí být konzultována také s vodohospodářským dispečinkem PM.

Zpracovatel PD si zajistí provedení podrobného geodetického zaměření lokality (polohopis a výškopis) na podkladě aktuální mapy KN. Součástí bude i zaměření stávajících okolních objektů (stromy, příjezdové trasy apod.) v blízkosti s ohledem na provádění navrhované stavby.

Kamerový průzkum v celé délce nápuštného potrubí do šachty (studny).

Bude zpracován IT návrh pro zajištění bezproblémového digitálního připojení a přenosem měřených dat do domku hrázného VD Bojkovice (měření signálu, návrhy antény, zesilovače, fotovoltaické napájení atd.).

V rámci PD bude nezbytné projednat příjezdy na staveniště, nutno domluvit souhlasy pro používání přilehlých komunikací s jejich majiteli, resp. nájemcem.

V případě potřeby zajištění biologického hodnocení pro zajištění výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných živočichů a návrhu místa jejich případného transferu (pokud bude úřadem vyžadováno).

Bude proveden návrh havarijního plánu, povodňového plánu a plánu BOZP.

8. Vliv stavby na ŽP:

Stavba nebude mít žádný vliv na změnu nebo dokonce zhoršení životního prostředí. Jedná se o opravu stávající limnigrafické stanice na přítoku Kolelač a stavbu nové limnigrafické stanice na přítoku Vasislsko.

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

Stavba bude prováděna na pozemcích p. č. 1142/2 – druh pozemku ostatní plocha, k. ú. Rudimov a 1094/2 – druh pozemku ostatní plocha, k. ú. Rudimov. Uvedené pozemky jsou vlastnictvím státu ČR s právem hospodařit pro Povodí Moravy s.p.

10. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce:

Potřeba spolehlivého měření průtoků na přítocích do VN Bojkovice. Oprava limnigrafických stanic je požadavkem útvaru vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy, s.p.

11. Předpokládané finanční náklady:

Náklady stavby budou stanoveny po zpracování PD.

12. Zdůvodnění očekávaných nákladů na akci a posouzení jejího přínosu:

Náklady stavebních prací budou upřesněny v rozpočtu zpracovaném v projektové dokumentaci a dále po výběrovém řízení.

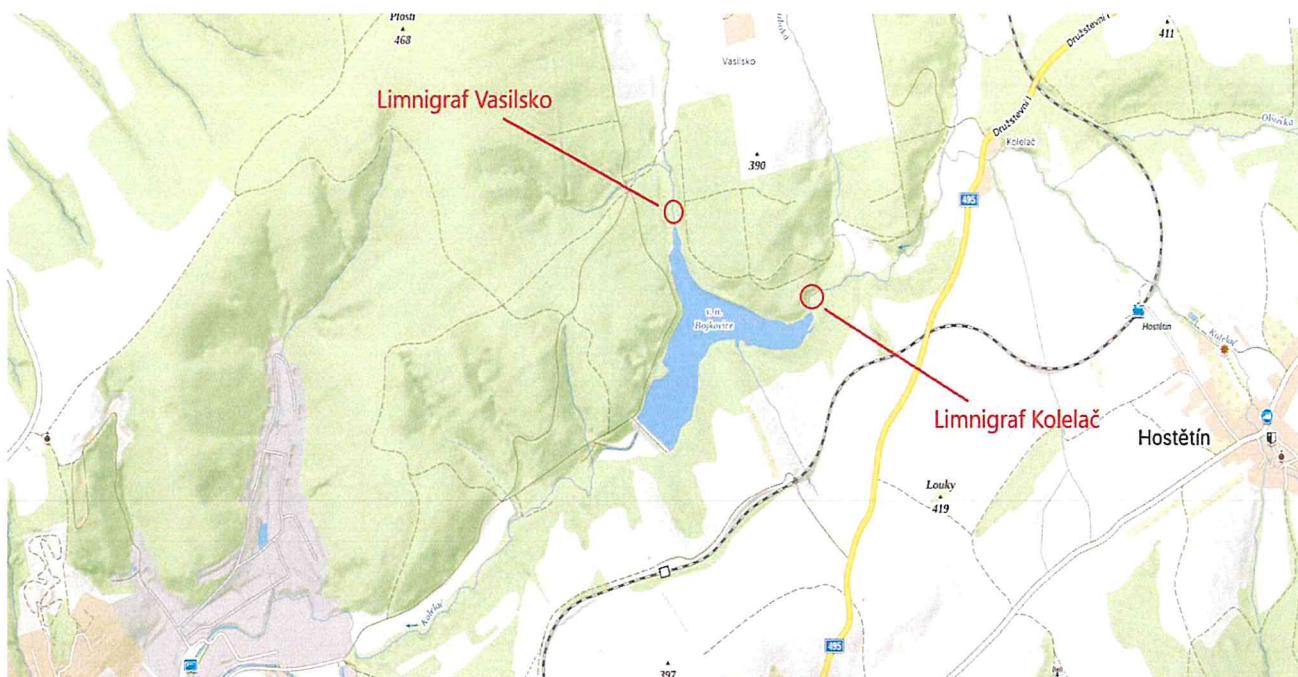
Datum: 12. 3. 2025

Vypracoval: Ing. Anna Vystrčilová

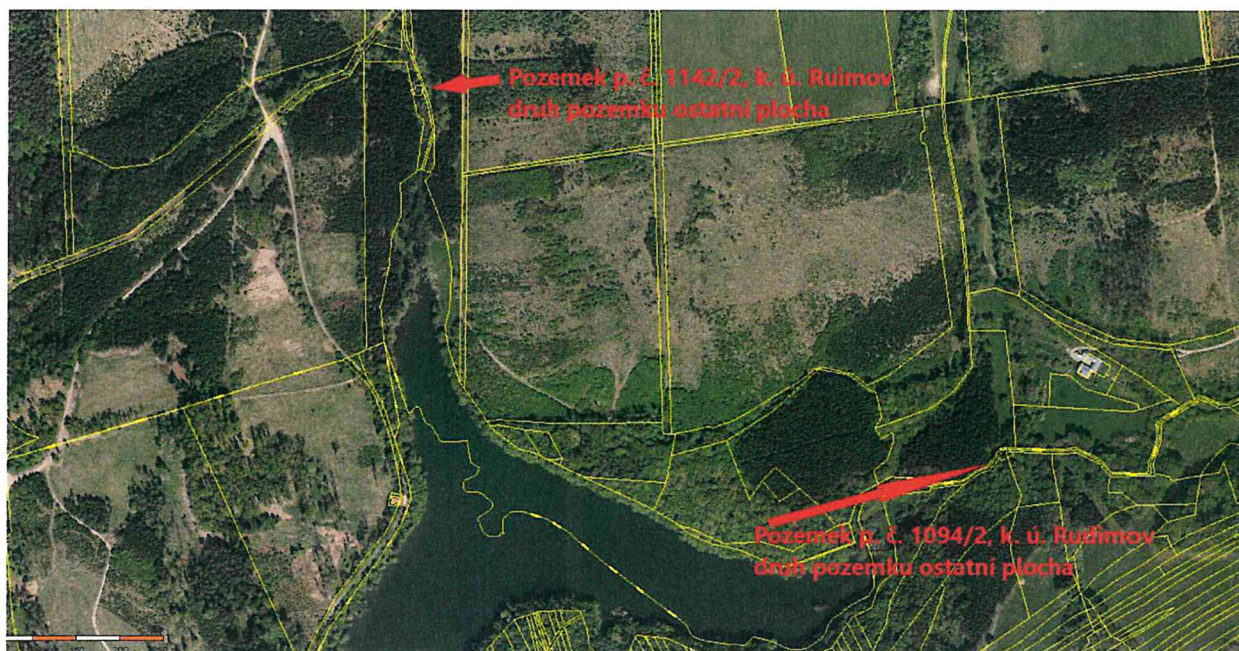
Přílohy:

- Situace širších vztahů
- Katastrální situační výkres
- Fotodokumentace

Situace širších vztahů

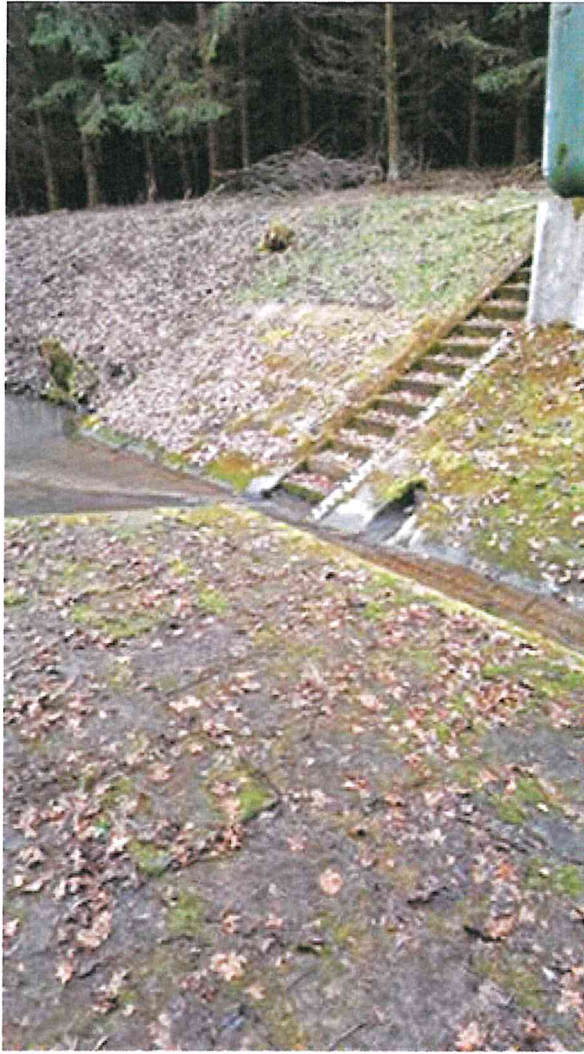


Katastrální situační výkres



Fotodokumentace (foceno 11/2024) Limnigraf Vasilsko:





Limnigraf Koleč:



