

## Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO

# INVESTIČNÍ ZÁMĚR

# 

# C:\Users\knot\Desktop\Foto\IMG_20191111_105221.jpg

**„Ludkovický potok, Ludkovice, ř. km 7,424, oprava limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku“**

Kraj: **Zlínský**

Okres: **Zlín**

ISPROFIN:

Číslo zakázky: **PDC**

Zpracoval: **Povodí Moravy, s. p.**

**Technická zpráva**

**1. Základní údaje:**

Název stavby: Ludkovický potok, Ludkovice, ř. km 7,424, oprava limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku

Vodní tok: Ludkovický potok

Obec: Ludkovice

Okres: Zlín

Kraj: Zlínský

Stupeň dokumentace: Investiční záměr

Číslo hydrologického pořadí: 4-13-01-1060

Účel stavby: Oprava limnigrafické stanice vč. opevnění koryta toku

Číslo stavby:

Název DHM: Limnigraf pritok Ludkovice

Úpr. Ludkovického potoka, 5,970-7,540, Ludkovice

Monitoring automatický komplexní - MG4016G - VD Ludkovice na Ludkovickém potoce

Číslo DHM: HM 131321

HM 231840

HM 903546

Ř. km: 7,424

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

Správce vodního díla: Povodí Moravy, s.p., provoz Uherské Hradiště

**2. Časový plán výstavby:**

Zahájení 2021

Ukončení: 2021

**3. Popis současného stavu:**

Limnigrafická stanice na přítoku do VN Ludkovice, zbudovaná v r. 1979, je tvořena laminátovým domkem na betonovém základu, pod kterým se nachází na vodní tok napojená studna (šachta). Napojení šachty na tok je provedeno betonovými trubkami. Koryto toku je opevněno kamennou dlažbou do betonu, v příčném profilu má tvar pravidelného lichoběžníku se šířkou ve dně 2,5 m a se sklony svahů 1:2,5, v místě stanice je vymodelována 0,8 m široká kyneta. V současné době stanice vykazuje výrazné odchylky měřených dat oproti skutečnosti, což je způsobeno zejména propadlým přívodním potrubím do šachty (studny) limnigrafu. Betonový základ limnigrafické stanice a šachta jsou již rozpraskané, opevnění koryta toku začíná degradovat. Na základě požadavku VH dispečinku PM na validní data je nezbytné limnigrafickou stanici opravit.

**4. Účel stavby:**

Účelem stavby je oprava limnigrafické stanice spočívající v demolici stávající a výstavbě nové, včetně opravy opevnění koryta toku a navazující norné stěny.

**5.** **Výchozí podklady:**

Projektová dokumentace díla (uložená v technické spisovně provozu Uh. Hradiště, značka Př.LD.-27).

Prohlídka místa.

**6. Návrh technického řešení:**

Oprava spočívá v odstranění stávajícího oplocení, odstranění stávající limnigrafické stanice včetně základu, studny a přívodního potrubí a výstavbě nové stanice (vč. nové studny a přívodního potrubí). Studna musí být opatřena lehce uzavíratelným poklopem, nátokové potrubí bude na vtoku osazeno česlemi. Opevnění koryta toku v okolí stanice bude rozebráno (včetně kynety a norné stěny), koryto toku bude nově vydlážděno kamennou dlažbou do betonu v původním rozsahu. Dlažba bude provedena v parametrech kolaudovaného profilu, včetně vymodelování nové kynety a zbudování nové norné stěny. V levém břehu budou zřízeny přístupové schody, podél nich bude osazen U profil s novou vodočetnou latí.

Technologické vybavení stanice (měřící čidla, solární panel,…), pořízené v r. 2010, zůstane stávající.

**7. Další doplňující informace:**

Projekt bude zpracován v rozsahu realizační dokumentace včetně výkazu výměr a položkového rozpočtu, PD musí být konzultována také s vodohospodářským dispečinkem PM.

Konkrétní způsob provedení bude konzultován na výrobních výborech.

**8. Vliv stavby na ŽP:**

Stavba nebude mít žádný vliv na změnu životního prostředí.

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

Stavba bude prováděna na parcelách č. 2611/31, 32191 a st. 333 v k.ú. Ludkovice, pozemky jsou ve vlastnictví státu ČR s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p.

**10. Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce:**

Potřeba spolehlivého měření průtoků na přítoku do VN Ludkovice.

**11. Předpokládané finanční náklady:**

Náklady budou stanoveny po zpracování PD, předpokládaný finanční náklad na pořízení PD je 200 000,- Kč.

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

Potřeba spolehlivého měření průtoků na přítoku do VN Ludkovice.

Přílohy:

1. Situace širších vztahů

2. Podrobná situace

Datum: 8. 2. 2021 Vypracoval: Mgr. Martin Knot

**Příloha 1**

Situace širších vztahů



**Příloha 2**

Podrobná situace

