# 1. Technická zpráva

**1) Identifikační údaje stavby**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

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

Místo stavby: vodní tok Ludkovický potok, ř.km 7,424,

č.parc. 2611/31, 1652/12 a 333 k.ú. Ludkovice

Předmět dokumentace: oprava limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku

**A.1.2 Údaje o žadateli**

Žadatel: Povodí Moravy, s.p., se sídlem v Brně

Dřevařská 11, 602 00 Brno

IČ: 70890013   
DIČ: CZ70890013   
Tel: +420 541 637 111   
Fax: +420 541 211 403

Email: [sekretariatgr@pmo.cz](mailto:sekretariatgr@pmo.cz)

**A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Projektant: AQUA CENTRUM Břeclav s.r.o.

IČO: 60710063

## Kapusty 27

690 06 Břeclav

email: [aqc@wo.cz](mailto:aqc@wo.cz)

Hlavní projektant : Ing. Milan Bartolšic

1002273

Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby

Vypracoval: Ing. Jan Varadínek

tel.: 602 775 032

**2. Zadaný úkol**

Podle požadavků žadatele bylo provedeno zaměření úseku koryta Ludkovického potoka v místě limnigrafické stanice v ř.km 7,424 včetně objektu limnigrafické stanice v rozsahu daném zadáním stavby a upřesněném při místním šetření. Zaměření bude sloužit jako geodetický podklad pro zpracování projektové dokumentace "Ludkovický potok, Ludkovice, ř.km 7,424, oprava limnigrafické stanice a poškozených částí opevnění koryta toku" ve všech stupních dokumentace daných SOD.

**2.1) Popis zájmového území**

Limnigrafická stanice na přítoku do VN Ludkovice, zbudovaná v r. 1979, je tvořena laminátovým domkem na betonovém základu s šachtou ze studničních skruží, která je propojena betonovým potrubím DN 200mm s opevněným korytem toku Ludkovický potok. 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 podél stanice je ve dně 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. Pozemky v okolí limnigrafické stanice a pozemky vně koryta jsou ploché, bez významných terénních nerovností. Pozemky jsou zatravněny, travní porost je pravidelně sečen.

**2.2) Podrobné zaměření**

Polní práce proběhly v čevnu 2022. Pro zaměření byla použita souprava GPS TOPCON Hiper SR. Veškeré měření bylo připojeno na souřadnicový systém **S-JTSK** a výškový systém **Balt po vyrovnání**.

**2.3) Zpracování**

Naměřená data byla zpracována programem Getac PS 336 a Geoman. Bodové pole v měřítku 1:100 bylo zpracováno programem CIVIL 3D - příloha **"GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ – SITUACE "**.

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, kterými se provádí zákon č. 200/94 Sb. o zeměměřictví, svými náležitostmi a přesností odpovídá těmto předpisům a podmínkám smlouvy s odběratelem. Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny.

## Břeclav 06. 2022 Ing. Jan Varadínek