# 1. Technická zpráva

**1) Identifikační údaje stavby**

**A.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: Nivnička, Úprava Nivničky, ř.km. 6,600-7,400, oprava opevnění a příčných objektů

Místo stavby: Koryto toku Nivnička v ř.km. 6,600-7,400

Kraj: Zlínský

Předmět dokumentace: Odstranění povodňových škod

**A.1.2 Údaje o žadateli**

Stavebník: 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 společné 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 koryta toku Nivnička v zájmovém úseku ř.km 6,600 – 7,400 v rozsahu daném zadáním stavby a upřesněném při místním šetření. Zaměření bude sloužit jako geodetický podklad pro zpracování projektové dokumentace "Nivnička, Úprava Nivničky, ř.km. 6,600-7,400, oprava opevnění a příčných objektů" ve všech stupních dokumentace daných SOD.

**2.1) Popis zájmového území**

Jedná se o upravený úsek koryta toku Nivnička v ř. km 6,600-7,400. Koryto je celým svým objemem umístěno pod úrovní okolního terénu. Navazující okolní terén je plochý bez významných terénních nerovností. Bezprostředně za břehovou linií je terén nezpevněný, povrch je zatravněn, travní porost je pravidelně sečen. Na zelené plochy navazují zpevněné plochy a komunikace intravilánu obce Nivnice. Ve zpevněných plochách a komunikacích je umístěna technická infrastruktura (kabely, vodovod, kanalizace).

Břehy koryta jsou opevněny dlažbou z lomového kamene opřenou do betonové, resp. zděné patky z lomového kamene nebo rovnaninou z lomového kamene opřenou do patky za záhozu z lomového kamene. Do koryta je nezpevněno. Přelivné hrany a konstrukce vývařišť stupňů v v ř.km 6,600 a ř.km 6,6743 jsou vyzděny z lomového kamene, břehy vedle objektů jsou opevněny dlažbou z lomového kamene. Přelivná hrana spádových stupňů v ř.km 7,150, ř.km 7,276 a ř,km 7,408 je tvořena štětovnicemi LARSEN, dno nad a pod objekty je zpevněno rovnaninou z lomového kamene. Břehy podél objektů jsou opevněny rovnaninou z lomového kamene.

**2.2) Podrobné zaměření**

Polní práce proběhly v listopadu 2024. 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 1:500 bylo zpracováno programem BricsCAD V23 - 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 11. 2024 Ing. Jan Varadínek