

**Povodí Odry, státní podnik  
Varenská 49  
701 26 Ostrava**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ**

---

**Burkvízský potok - Linhartovy, km 0,000-0,280**

|                |            |
|----------------|------------|
| Lokalita:      | Linhartovy |
| Archivní číslo | 31/23      |
| Číslo přílohy: | A.1        |

## **OBSAH**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identifikační údaje .....                    | 3 |
| 1.2 | Technické údaje .....                        | 3 |
| 1.3 | Popis území.....                             | 3 |
| 1.4 | Bodové pole .....                            | 3 |
| 1.5 | Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů ..... | 4 |
| 1.6 | Seznam souřadnic bodového pole .....         | 4 |

## 1.1 Identifikační údaje

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Zakázka:                         | Burkvízský potok - Linhartovy, km 0,000-0,280 |
| Obec:                            | Linhartovy                                    |
| Katastrální území:               | Linhartovy                                    |
| Kraj:                            | Moravskoslezský                               |
| Investor:                        | Povodí Odry, státní podnik                    |
| Vedoucí odd. geodetických prací: | Ing. David Kamínek                            |
| Zaměřil:                         | Martin Otto                                   |
| Datum měření:                    | červenec 2023                                 |
| Archivní číslo:                  | 31/23   |

## 1.2 Technické údaje

|                      |   |
|----------------------|---|
| Souřadnicový systém: | S–JTSK  |
| Výškový systém:      | Bpv   |
| Použité přístroje:   | GNSS aparatura SOUTH S82–T<br>Totální stanice SOKKIA SET 330R |

## 1.3 Popis území

Předmětem měření bylo zaměření v. t. Burkvízský potok v obci Linhartovy, km 0,000-0,280. Jednalo se o oboubřežní měření s důrazem na zaměření nánosů ve dně v. t. Burkvízský potok.

## 1.4 Bodové pole

Pro polohové i výškové zaměření dané lokality bylo použito bodového pole, vytvořené metodou GNSS. Jedná se o body číslo 4001 – 4003. Seznam použitých bodů je uveden v části *1.6 Seznam souřadnic bodového pole*. Všechny zaměřené a stabilizované body jsou v souřadnicovém systému S–JTSK a výškovém systému Bpv.

## 1.5 Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů

Podrobné body zájmového území byly zaměřeny metodou elektrooptické tachymetrie za použití totální stanice SOKKIA SET 330R.

Naměřené hodnoty byly z paměti totální stanice přeneseny do PC, kde byl v programu GROMA proveden výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů. Data naměřená pomocí GNSS aparatury byla zpracována v programu Transform MAX 1710 globální transformací. Vypočtené souřadnice byly zpracovány do textového souboru a pomocí grafické části programu GEUS exportovány do souboru s příponou \*.dwg. Výpočetní protokoly a použité soubory jsou uloženy u zhotovitele.

## 1.6 Seznam souřadnic bodového pole

| Č. B. | Y         | X          | H      | způsob stabilizace |
|-------|-----------|------------|--------|--------------------|
| 4001  | 515777.02 | 1063278.76 | 362.50 | hřeb               |
| 4002  | 515872.45 | 1063295.83 | 362.19 | hřeb               |
| 4003  | 515674.93 | 1063262.52 | 360.37 | barva              |

Ostrava 30. 11. 2023

Vypracoval: Martin Otto