

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ

**VT Ostravice, ř. km 34.030, k. ú. Frýdlant n/O - oprava zděného
spádového stupně**

Lokalita:

Frýdlant nad Ostravicí

Archivní číslo

10/22

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:	VT Ostravice, ř. km 34.030, k. ú. Frýdlant n/O - oprava zděného spádového stupně
Obec:	Frýdlant nad Ostravicí
Katastrální území:	Frýdlant nad Ostravicí
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Povodí Odry, státní podnik
Vedoucí odd. geodetických prací:	Ing. Alan Kubica
Zaměřil:	Martin Otto
Datum měření:	březen – duben 2022
Archivní číslo:	10/22

1.2 Technické údaje

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

1.3 Popis území

Předmětem měření bylo zaměření spádového stupně na v. t. Ostravice v km 34.030, který se nachází v obci Frýdlant nad Ostravicí. Zaměřeno bylo rovněž zaústění LB přítoku v.t. Ostravice pod spádovým stupněm v km 33.720.

1.4 Bodové pole

Pro polohové i výškové zaměření dané lokality bylo použito zhušťovacího bodu 285 a bodového pole, vytvořeného metodou GNSS. 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

číslo bodu	Y	X	H	způsob stabilizace
4001	467013.47	1128391.32	350.19	roxor
4002	467049.84	1128316.75	349.50	barva
4003	467146.09	1128032.15	347.05	roxor
285	467094.17	1128290.09	348.75	ZhB

Ostrava 3. 10. 2022

Vypracoval: Martin Otto