

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

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ**

---

**Lužná - Slezské Rudoltice, km 4,560 – 5,750**

Lokalita:

Slezské Rudoltice

Archivní číslo

20/20

## **OBSAH**

1.1	Identifikační údaje .....	1
1.2	Technické údaje .....	1
1.3	Všeobecná část .....	1
1.4	Bodové pole .....	1
1.5	Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů .....	2
1.6	Seznam souřadnic bodového pole .....	2

## 1.1 Identifikační údaje

Zakázka:	Lužná - Slezské Rudoltice, km 4,560 – 5,750
Katastrální území:	Městys Rudoltice, Ves Rudoltice
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Povodí Odry, státní podnik
Vedoucí odd. geodetických prací:	Ing. Alan Kubica
Zaměřil:	Ing. David Kamínek
Datum měření:	5/2022
Archivní číslo:	20/20

## 1.2 Technické údaje

Souřadnicový systém:	S–JTSK
Výškový systém:	Bpv
Použité přístroje:	Totální stanice SOKKIA FX-102 GNSS aparatura SOUTH S82–T Nivelační přístroj LEICA SPRINTER 250M

## 1.3 Všeobecná část

Předmětem měření bylo koryto vodního toku Lužná včetně okolního terénu. Zájmové území se nachází v intravilánu obce Slezské Rudoltice.

## 1.4 Bodové pole

Pro polohové a výškové měření bylo použito stávajících bodů z databáze bodových polí Zeměměřického úřadu, doplněných o nově určené body. 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 FX-102 a trojpodstavcové soustavy.

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
<u>stávající body</u>				
260619	510234,00	1056526,23	325,45	střed makovice
260619.3	510162,30	1056509,15	283,70	čep
260619.4	510203,25	1056510,60	286,22	svorník
<u>nové body</u>				
4001	509267,92	1056815,25	277,12	ocelový hřeb
4002	509351,98	1056820,87	277,46	ocelový hřeb
4003	509961,61	1056488,49	281,06	ocelový hřeb
4004	510017,51	1056456,15	280,93	ocelový hřeb
4005	509897,43	1056466,38	279,89	roxor
4006	509848,32	1056494,51	279,86	roxor
4007	509857,02	1056553,57	280,22	ocelový hřeb
4010	510100,54	1056428,57	282,93	dřevěný kolík
4011	510140,97	1056453,21	282,43	dřevěný kolík
4012	510188,72	1056487,13	284,28	značka barvou
4013	510245,63	1056376,19	287,14	ocelový hřeb

V Ostravě dne 28. 2. 2023

Vypracoval: Ing. David Kamínek