

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ

**Opava - Opava, km 38,14-39,00
Oprava LB hráze**

Lokalita:

Opava

Archivní číslo

26/21

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:	Opava - Opava, km 38,14-39,00 Oprava LB hráze
Obec (k. ú.):	Opava (Opava-Předměstí, Kateřinky u Opavy)
Kraj:	Moravskoslezský
Investor:	Povodí Odry, státní podnik
Vedoucí odd. geodetických prací:	Ing. Alan Kubica
Zaměřil:	Ing. David Kamínek
Datum měření:	8/2021, 1/2022
Archivní číslo:	26/21

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 byla levobřežní ochranná hráz na řece Opavě. Hráz se nachází na levém břehu vodního toku Opava mezi silničním mostem v ulici Rolnická a silničním mostem v ulici Mostní. Jedná se o intravilán města Opavy.

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>				
MS-068-7			253,818	nivelační značka
MS-068-175			251,861	značka shora
<u>nové body</u>				
4001	497214,95	1086471,63	252,66	kámen
4002	497315,07	1086375,63	252,44	roxor
4003	497480,89	1086264,33	252,50	roxor
4004	497671,68	1086111,46	253,51	dřevěný kolík
4005	497640,29	1086047,62	253,65	roxor
4006	497603,10	1085983,39	249,65	roxor
4007	497540,86	1085962,02	252,22	dřevěný kolík
4008	497539,58	1085890,79	257,28	šroub
4009	497541,12	1085889,21	257,22	značka barvou
4010	497160,89	1086580,41	248,83	roxor
4011	497081,90	1086595,63	253,74	značka barvou
4106	497603,11	1085983,36	249,64	roxor

V Ostravě dne 27. 1. 2022

Vypracoval: Ing. David Kamínek