

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA - GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ

**Lubina Petřvald n. M.
stupeň km 7, 675**

Lokalita:	Mošnov
Datum měření:	42019
Archivní číslo	14/19
Číslo přílohy:	A.1.

OBSAH

Technická zpráva - geodetického zaměření	1
1.1 Identifikační údaje:	3
1.2 Technické údaje:	3
1.3 Popis území:	3
1.4 Základní bodové pole:	4
1.5 Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů:	4
1.6 Seznam souřadnic zákl. bodového pole:	4

1.1 Identifikační údaje:

zakázka:	Lubina - Petřvald stupeň km 7, 675
obec (k.ú.):	Petřvald
kraj:	Moravskoslezský
investor:	Povodí Odry, státní podnik
vedoucí odd. geodetických služeb:	Ing. Alan Kubica
zaměřil:	Martin Otto
výpočetní práce:	Ing. David Kamínek
grafické zpracování:	Ing. David Kamínek
archivní číslo:	14/19

1.2 Technické údaje:

měřítko:	1: 1000
souřadnicový systém:	S-JTSK
výškový systém:	Bpv
měření metodou GNSS:	SOUTH S82-T
zaměření polohopisu a výškopisu:	Totální stanice SOKKIA SET3 30R
terénní práce:	duben 2019
kancelářské práce:	duben 2019 – leden 2020

1.3 Popis území:

Zaměřovaný stupeň na v.t. Lubina v km 7, 675, se nachází v těsné blízkosti mostu přes v. t. Lubina na silnici I/58 mezi obcemi Petřvald a Mošnov. Úkolem bylo zaměření stupně pro jeho plánovanou rekonstrukci.

1.4 Základní bodové pole:

Pro polohové zaměření lokality byly použity body č. 4001, 40002 a 4003, které v dané lokalitě stabilizovala a metodou GNSS také zaměřila naše měřická skupina. Výškově bylo měření připojeno na nivelační bod Gd1-34.1, který se nachází v blízkosti zájmového území. Všechny zaměřené a stabilizované body jsou v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv a nacházejí se přímo v zaměřované lokalitě.

1.5 Zaměření a vyhodnocení podrobných bodů:

Podrobné body zájmového území byly zaměřeny metodou elektrooptické tachymetrie za použití totální stanice SOKKIA SET3 30R a trojpodstavcové soustavy. V rámci měření bylo využito služeb speciálního týmu potápěčů.

Naměřené hodnoty byly z paměti totální stanice přeneseny do PC, kde byl programem GROMA proveden výpočet souřadnic a výšek podrobných bodů. Vypočtené souřadnice byly zpracovány do textového souboru a pomocí grafické části programu GEUS přeneseny do programu AutoCAD. Data naměřená pomocí GNSS aparatury byly zpracovány programem Transform MAX.

1.6 Seznam souřadnic zákl. bodového pole:

č. bodu	Y	X	Z	Způsob stabilizace
4001	482298.75	1116150.90	242.04	hřeb
4002	482270.23	1116222.65	241.92	roxor
4003	482360.84	1116037.42	239.35	kolík
7341	482317.21	1116427.08	245.42	Nivelační bod Gd1-34.1

V Ostravě dne 21. 1. 2020

vyhotovil Martin Otto