



Ing. Marcela Jehličková

Ondřej Bébr

geodetická kancelář GeoMOL

Nábřežní 4, Praha 5 - Smíchov 150 00

tel.: 605263042 e-mail: bebr@geomol.cz

GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ

**Studie odtokových poměrů včetně návrhů
možných protipovodňových opatření
na území ORP Český Brod**

mapový podklad

TECHNICKÁ ZPRÁVA



leden 2021

Zhotovitel::



Ing. Marcela Jehličková, Ondřej Bébr
geodetická kancelář GeoMOL

Nábřežní 4, Praha 5 - Smíchov 150 00 www.geomol.cz
tel.: 605 263 042 e-mail: bebr@geomol.cz

Objednatel:



VRV a.s.

D02

Nábřežní 4, Praha 5 – Smíchov 150 56 www.vrv.cz



Ing. Marcela Jehličková

Náležitostí a přesností
odpovídá právním předpisům
č.ov. 4/2021

V Praze dne 8.1.2021

Technická zpráva

1, **Rozsah prací**

Úkolem zhotovitele bylo vyhotovení mapového podkladu pro:

„*Studii odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření na území ORP Český Brod*“

Podrobná specifikace byla dána objednatelem.

Měřické práce

Mapování proběhlo ve dnech 4. a 6. 1. 2021. Pro měření byla zvolena kombinace metod GNSS a polární metody s trigonometrickým určením výšek. Celkový počet podrobných bodů byl 961.

Předmětem podrobného měření byly komunikace, ploty, významné terénní prvky, znaky inženýrských sítí, sloupky, sloupy, lampy, objekty, jednotlivé stromy, zeleň atd.

Na většině zaměřovaných polí byla poměrně hluboká orba (30-50cm).

Body v údolnicovém profilu nejsou vyrovnány na přímku.

Měření je připojeno do souřadnicového systému *S-JTSK* a výškového systému *Balt* po vyrovnání.

3, **Kancelářské práce**

Zaměřená data byla zpracována a graficky vykreslena v programu WKOKES v. 12.66 v měřítku 1:500. Pro univerzálnost je výkres konvertován do souboru formátu dwg.

4. **Použité přístroje**

- GNSS Stonex S800, transformační program Transform max 1710, v. 2.
- totální stanice Nikon Focus 6 s příslušenstvím

vypracoval: O.Bébr