

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Petr Grygarčík**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: **Analýza přesnosti výškopisu SM5 v severozápadní části k.ú. Velká Polom**
Accuracy Analysis of Altimetry SM5 in the Northwestern Part of c.d. Velká Polom

Zásady pro vypracování:

1. Tvorba rastru a transformace na identické body
2. Vektorizace rastru
3. Polohové a výškové zaměření lokality
4. Tvorba digitálních modelů
5. Srovnání vytvořených modelů a vyhodnocení přesnosti

Seznam doporučené odborné literatury:

INGEDULD, M., JANDOUREK, J., RATIBORSKÝ, J., BLAŽEK, R.: *Geodézie: Metody výpočtu a vyrovnání geodetických sítí*, ČVUT v Praze, 1993
HUML, M., MICHAL, J.: *Mapování 10*, ČVUT v Praze, 2000
NEVOSÁD, Z., VITÁSEK, J.: *Geodézie II*, VUT FAST Brno, 2004
SCHENK, J.: *Geodetické sítě, Bodová pole*, VŠB-TU Ostrava, 2005

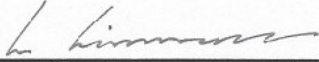
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.


Vedoucí diplomové práce: **Ing. Hana Staňková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011




Ing. Václav Mikulenka, Ph.D.
vedoucí institutu


prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty