

## Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Veronika Sojková**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: Geodetické zamění a vyhotovení dokumentace skute něho provedení stavby mostního objektu 221- 00 na dálnici D3 I.úseku Hri ovské Podhradie – Žilina (Strážov).  
Geodetic measurement and a copy of documentation of actual implementation of the object 221- 00 bridge construction on the highway D3 I. Section Hri ovské Podhradie – Žilina (Strážov).

Zásady pro vypracování:

- 1.Analýza způsobu a postupu polohového a výškového mění podrobných bodů na mostním objektu.
- 2.Geodetické zamění spodní a horní stavby mostního objektu.
- 3.Zamění pilíř mostního objektu metodou velmi přesné nivelace.
- 4.Zpracování a zhodnocení výsledků velmi přesné nivelace pilíř mostního objektu.
- 5.Vyhotovení dokumentace skute něho provedení stavby mostního objektu

- 1.Analysis of the method and procedure for position and height measurements of detailed points on the bridge building.
- 2.Geodetic measurement upper and lower bridge building construction.
- 3.Focus of the bridge pillars using high – precision leveling.
- 4.Processing and evaluation of high – precision leveling pillars of the bridge construction.
- 5.Copies of documentation of actual construction of the bridge building.

Seznam doporučené odborné literatury:

- STN 730421 Presnosť vytyčovania stavebných objektov s priestorovou skladbou. ÚNM 1988  
STN 730422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných objektov ÚNM 1988  
MICHALÁK O., VOSIKA O., VESELÝ M., NOVÁK Z.: Inžinierska geodézia I, II, Alfa Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00678-0  
CEBECAUER D., BITTERER L., ŠTUBÁ J., HODÁS S.: Inžinierska geodézia v dopravnom staviteľstve, EDIS ŽU, 1998

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: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

---

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c.  
*děkan fakulty*