

Zadání bakalářské práce

Student: **Jan Trčka**
Studijní program: B3646 Geodézie a kartografie
Studijní obor: 3646R006 Geoinformatika
Téma: **Využití Open Source GIS nástrojů ve výuce zeměpisu na střední škole**
Using Open Source GIS Software for Teaching Geography

Zásady pro vypracování:

1. seznámení se s vybranými open source GIS nástroji dle dohody s vedoucím práce
2. testování jednotlivých úloh dle požadavků střední školy (tvorba tematických map, digitalizace, WMS služby)
3. nalezení volně dostupných datových zdrojů pro účely pracovních úkolů
4. testování jednotlivých úloh v zadaných programových produktech
5. zhodnocení a porovnání stávajících možností jednotlivých programových produktů a doporučení vhodného produktu
6. tvorba návodu pro jednotlivé úlohy ve zvoleném produktu

Doporučený rozsah práce: 30 - 50 str. textu

Seznam doporučené odborné literatury:

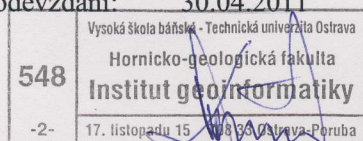
Kaňok, J.: *Tematická kartografie*. Skripta OU Ostrava, 1999, 318 stran. ISBN 80-7042-781-7
Mertenová, M.: *Možnosti tvorby kartografických výstupů v prostředí Open Source GIS nástrojů*.
Bakalářská práce, 2007, VŠB-TU Ostrava.
a další literatura a zdroje na Internetu dle pokynů vedoucího práce

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Lucie Juříková**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011



prof. Ing. Zdeněk Diviš, CSc.
vedoucí institutu



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