

Zadání bakalářské práce

Student: **Adriana Rigová**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: 3647R017 Geotechnika
Téma: **Gabiony a jejich využití v geotechnice**
Gabions and their Application in Geotechnics

Zásady pro vypracování:

1. Základní charakteristika gabionů
2. Oblasti využití gabionových systémů v geotechnice
3. Principy výstavby gabionových stěn
4. Zásady statického výpočtu gabionových stěn
5. Příklad výpočtu gabionové stěny softwarovým systémem GEO5
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Hulla Josef, Turček, Peter. *Zakladanie stavieb*. Jaga, Bratislava, 1998. ISBN 80-88905-05-2.
2. Manuál programového systému GEO5.
3. internetové zdroje

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

Vedoucí bakalářské práce: **doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.**

Datum zadání: 29.10.2010

Datum odevzdání: 02.05.2011

doc. RNDr. Eva Hrubešová, Ph.D.
vedoucí katedry



doc. Ing. Darja Kubečková Skulinová, Ph.D.
děkanka fakulty