

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut hornického inženýrství a bezpečnosti

Akademický rok 2008/2009

Zadání bakalářské práce

Student: **Václav Hájek**
Studijní program: B2111 Hornictví
Studijní obor: 2101R008 Hornické inženýrství
Téma: **Monitoring bezpečných svahů lomu SA**
Monitoring of stability conditions of mine's SA lateral hillsides

Zásady pro vypracování:

- 1) Charakteristika zájmového území a stabilitní poměry
- 2) Historie monitoringu do roku 2005
- 3) Automatizace monitoringu od roku 2005
- 4) Návrh řešení rozmístění monitorovacích bodů v souvislosti s postupem těžby lomu SA
- 5) Zhodnocení a závěr

Rozsah práce: 25 - 30

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav a kol. Technologie lomového dobývání uhelných ložisek. 1. vyd. Ostrava : VŠB Technická univerzita Ostrava, 2005. 143 s. ISBN 80-248-0831-5.
KRYL, Václav. MILIČ, Jiří. Technologie lomového dobývání uhelných ložisek II dobývání v obtížných podmínkách. 1. vyd. Ostrava : VŠB Technická univerzita Ostrava, 1993. 107 s. ISBN 80-7078-140-8

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

Vedoucí bakalářské práce: **Dr.Ing. Emil Fröhlich**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

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