

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

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Vladimír Vranka**
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 2102T012 Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin
Téma: **Návrh na změnu procesu výroby na provozovně Kaní Hora z ušlechtilé kamenické výroby na výrobu drceného kameniva**

Proposal to change the manufacturing process of the establishment Kaní Hora from noble stone production to produce crushed stone

Zásady pro vypracování:

Cílem diplomové práce bude změna výrobního procesu z výrobky ušlechtilé kamenické výroby na drcené kamenivo na provozovně Kaní Hora. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod
2. Současný stav geologie, dobývání, dopravy a úpravy suroviny na provozovně Kaní Hora
3. Návrh změny procesu úpravy z ušlechtilé kamenické výroby na drcené kamenivo
4. Technicko-ekonomické a ekologické vyhodnocení navrženého řešení
5. Závěr

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu, 5 - 10 grafických příloh

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav a kol. Povrchové dobývání ložisek. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. 282 s. ISBN 80-7078-396-6.

DOJČÁK, Ondrej. Dobývanie a spracovanie kameňa. 1. vyd. Bratislava : Alfa, 1984. 216 s.

EPKA, Vlastimil. Technologie zpracování surovin. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1998. 95 s. : il. ISBN 80-7078-548-9.

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

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.
vedoucí institutu

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