

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta stavební  
Katedra geotechniky a podzemního stavitelství

## Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Janoušek**

Studijní program: N3607 Stavební inženýrství

Studijní obor: 3607T035 Geotechnika

Téma: **Projekt samostatné svorníkové výztuže pro ražbu porubní chodby v podmínkách s. ásti hornoslezské uhelné pánve**  
**Design of a Solely Bolting Bracing an Entry Gallery on Circumstances of the Czech Part of the Upper Silesian Coal Basin**

Zásady pro vypracování:

Úvod

Sou asný stav vztužování porubních chodeb

P írodní a bá ské podmínky provád ní porubních chodeb

Hypotézy ínnosti svorníkové výztuže a p ehled metod návrhování parametr svorníkové výztuže

Zpracování projektu zajišt ní porubní chodby samostatnou svorníkovou výztuží (výpo et parametr

svorníkové výztuže, návrh technologie provedení, kontrola ínnosti svorníkové výztuže a monitorování stavu porubní chodby)

Záv r

Seznam doporu ené odborné literatury:

Zajíc, Josef.; Hobst, Leo.: *Kotvení do hornin*. Praha : SNTL, 1975.

Valachovi , František a kol.: *Razenie banských diel*. Bratislava : ALFA, 1977

Sborníky mezinárodních kolloquií *Ankerausbau im Bergbau / Roofbolting in Mining* Aachen, Germany; INSTITUTE OF MINING ENGINEERING I - RWTH AACHEN UNIVERSITY

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn é na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Karel Vojtasík, CSc.**

Datum zadání: 26.02.2010

Datum odevzdání: 30.11.2010

---

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

---

doc. Ing. Darja Kube ková Skulinová, Ph.D.  
d kanka fakulty