

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Institut environmentálního inženýrství

Zadání diplomové práce

Student: **Petr Bajer**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T006 Technologie a hospodaření s vodou

Téma: Protikoroziční ochrana ocelových dálkových pítavad pitné vody
Anticorrosive protection of steel long-distance upstream drinking
waterway

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl diplomové práce
2. Teorie vzniku korozních jevů potrubí
3. Metody zjišťování stavu izolace potrubí
4. Metody protikoroziční ochrany potrubí
5. Současný stav dálkových pítavad pitné vody ve správě OVAK, a.s.
6. Protikoroziční ochrana dálkových pítavad pitné vody ve správě OVAK, a.s.
7. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. LUPEK, O., DAVIDOVÁ, H. Korozní a protikoroziční ochrana potrubních zařízení. Ústav pro výzkum a využití paliv, a.s., Praha 9 – Břichovice. Ostrava, 2006.
2. HRBÁČEK, L. Korozní a protikoroziční ochrana potrubních zařízení. „Diagnostika a rehabilitace potrubních zařízení“. JMP Net, s.r.o., Brno. Ostrava, 2009.
3. ÍHAL, V. LASEK, S. BLAHETOVÁ, M. Korozní a protikoroziční ochrana potrubních zařízení. Diagnostika a rehabilitace potrubních zařízení. Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství VŠB – TU Ostrava. Ostrava, 2009.
4. LUPEK, O. Korozní a protikoroziční ochrana potrubních zařízení. Diagnostika a rehabilitace potrubních zařízení. ÚVP – protikoroziční ochrana, s.r.o., Praha. Ostrava, 2009.

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Hana Škrobánková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

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