

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství  
Katedra metalurgie

## Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Robert Doné**

Studijní program: N2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109T035 Technologie výroby kovů

Téma: **Trendy vývoje distribuce alkalických sloučenin při výrobě surového železa v České republice**  
**Evolution of Alkalic Compounds Distribution at Pig Iron Production in Czech Republic**

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor řešeného problému a analýza literárních pramenů
2. Zhodnocení množství a distribuce alkalických sloučenin při výrobě surového železa za posledních 5 let v provozních podmínkách České republiky
3. Zhodnocení změny množství alkalických sloučenin ve vysokopeční vsázce na výrobu surového železa
4. Závěry

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] *Články v odborných časopisech a sbornících z konferencí za období let 2001 až 2010.*
- [2] Kret, J. *Škodliviny při výrobě surového železa.* Monografie, 2003.
- [3] Babich, A. *Ironmaking,* Aachen, 2008.
- [4] European Commision: *Integrated Pollution Prevention and Control, Draft Reference Document on BAT for the Production of Iron and Steel,* Sevilla, 2008.

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

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Ján Kret, CSc.**

Konzultant diplomové práce: **Ing. Zdeněk Cabák**

Datum zadání: 15.11.2010

Datum odevzdání: 29.04.2011



prof. Ing. Karel Michalek, CSc.  
vedoucí katedry

prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.  
děkan fakulty