

## Zadání bakalářské práce

Student: **Jana Němcová**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 3904R005 Environmentální inženýrství

Téma: **Ohrožení obratlovců (*Vertebrata*) silniční dopravou a možnosti jejich ochrany**  
Threat to vertebrates (*Vertebrata*) by road transport and possibilities of their protection

### Zásady pro vypracování:

Studium problematiky silniční dopravy ve vztahu k obratlovcům (historie, současnost, moderní trendy) a analýza dopadů struktury a charakteru dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje na vybrané skupiny obratlovců.

### Seznam doporučené odborné literatury:

HUDEC, Karel - KOLIBÁČ, Jiří - LAŠTŮVKA, Zdeněk - PEŇÁZ, Milan a kol. Příroda České republiky. 1. vyd. Praha: Academia, 2007. ISBN: 978-80-200-1569-3.  
BEGON, Michal - HARPER, John - TOWNSED, Colin. Ekologie jedinci, populace a společenstva. 1. vyd. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého, 1997. ISBN: 80-7067-695-7.  
PRIMACK – RICHARD, B. Biologické principy ochrany přírody. 1. vyd. Praha: Portál, 2001. ISBN: 80-7178-552-0

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jiří Kupka, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2010

Datum odevzdání: 30.04.2011



prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.  
vedoucí institutu



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