

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Katedra požární ochrany

Zadání bakalářské práce

Student: **Jan Málek**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Ploché střechy a jejich požární bezpečnost**
Flat Roofs and Their Fire Safety

Zásady pro vypracování:

Cíl práce: Komparace uplatňovaných zkušebních metod při hodnocení střech z hlediska požární bezpečnosti

Charakteristika práce:

- Požadavky na střešní konstrukce
- Druhy střešních konstrukcí
- Primární konstrukční a izolační požadavky
- Hodnocení střech z hlediska požární bezpečnosti
 - požární odolnosti
 - působení vnějšího požáru
 - reakce na oheň
- Požárně technické zkušebnictví při hodnocení střech z hlediska požární bezpečnosti
- Komparace uplatňovaných zkušebních metod

Seznam doporučené odborné literatury:

- ČSN 73 0804: PBS - Výrobní objekty. ČNI, Praha
- Fitzgerald, R.W.: Building Fire Performance Analysis. WILEY, San Francisco 2004, ISBN 0-470-86326-9
- Matoušková, D.: Pozemní stavitelství I, CERM Brno
- Matoušková, D.: Pozemní stavitelství II, CERM Brno
- Hájek, P.: Konstrukce pozemních staveb 10-Nosné konstrukce I, ČVUT Praha, 2002
- Kutnar, Z.: Ploché střechy, konstrukční, technické a materiálové řešení, 2009, ISBN 80-903629-4

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

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Miroslava Netopilová, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 15.04.2011

Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček
děkan fakulty