

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Hana Hnilicová**

Studijní program: N3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908T006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Termická analýza v souvislosti s požární bezpečností materiálů**  
**Thermal analysis in connection with materials fire safety**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Možnosti využití TA při hodnocení požární bezpečnosti materiálů

Charakteristika práce:

Popis metod termické analýzy. Výběr relevantních metod ve smyslu zadání. Provedení vybraných metod termické analýzy vybraných materiálů, vyhodnocení a interpretace záznamů z měření.

Seznam doporučené odborné literatury:

Wagner, M.: Thermal Analysis in Practice. Application Handbook Mettler Toledo  
ČSN EN ISO 11358-1 Plasty - Termogravimetrie (TG) polymerů - Část 1: Obecné principy. 12.2014.

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Bohdan Filipi, Ph.D.**

Datum zadání: 15.10.2021

Datum odevzdání: 18.04.2022

---

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA  
*děkan fakulty*