

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Marek Uher**

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2301T003 Dopravní technika a technologie

Specializace: 20 Silniční doprava

Téma: **Návrh automatického hasícího systému pro autobusy**  
**Design of Automatic Antifire System for Buses**

Zásady pro vypracování:

Cílem práce je návrh hasícího systému pro silniční vozidlo. Na základě provedených analýz a identifikaci ohrožených míst budou stanoveny požadavky na hasící systém a jeho vlastní návrh.

Osnova diplomové práce:

1. Úvod
2. Analýza současného stavu problematiky
3. Identifikace kritických míst a agregátů
4. Určení parametrů systému
5. Návrh hasícího systému
6. Závěry a doporučení

Seznam doporučené odborné literatury:

Matějka, R. Vozidla silniční dopravy I, Bratislava: ALFA Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00392-7  
Matějka, R. Vozidla silniční dopravy II, Bratislava: ALFA Bratislava, 1990, ISBN 80-05-00392-7  
Svoboda, J. Teorie dopravních prostředků, Praha: ČVUT Praha, 2000, ISBN 80-01-01613-7

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Michal Richtář**

Datum zadání: 17.12.2010

Datum odevzdání: 23.05.2011



doc. Ing. Vladimír Smrž, Ph.D.  
vedoucí katedry



prof. Ing. Radim Farana, CSc.  
děkan fakulty