

## Zadání bakalářské práce

Student: **Ondřej Dokoupil**  
Studijní program: B2341 Strojírenství  
Studijní obor: 2301R002 Dopravní technika  
Téma: **Hodnocení bezporuchovosti vozidel MHD**  
**Reliability of City Transport Vehicles Evaluation**

Zásady pro vypracování:

Cíl:

Cílem práce je provést analýzu bezporuchovosti a stanovit její číselné charakteristiky u vozidel MHD.

Osnova:

1. Popis struktury analyzovaného parku vozidel
2. Metody posuzování bezporuchovosti
3. Stanovení číselných charakteristik bezporuchovosti s využitím experimentálních dat
4. Technicko – ekonomické zhodnocení

Seznam doporučené odborné literatury:


1. Holub, J.: Zkoušky spolehlivosti (stochastické metody). VA Brno, 1992
2. Famfulík, J.: Teorie údržby. VŠB – TU Ostrava, 2006. ISBN 80-248-1029-8
3. ČSN IEC 61650: 1998, Techniky analýzy dat o bezporuchovosti

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


Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jan Famfulík, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2009

Datum odevzdání: 21.05.2010

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



  
prof. Ing. Radim Farana, CSc.  
děkan fakulty