

Ostrava 2010

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
FAKULTA STROJNÍ



# ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Komunikační systém leteckého simulátoru na bázi PC technologií

### *PC – Flight Simulator Communicating System*

**Student:** Petr Kod'ousek  
**Studijní obor:** 3708R037 Technologie provozu letecké techniky  
**Pracoviště:** Institut dopravy - 342

#### **Zásady pro zpracování:**

1. Analýza současné úrovně komunikačního vybavení leteckých simulátorů.
2. Analýza možných řešení komunikačního systému v reálných podmínkách leteckého simulátoru na bázi PC technologií.
3. Návrh řešení komunikačního systému PC – leteckého simulátoru na ÚLD a jeho napojení na učebnu radiokomunikace.
4. Návrh metodiky používání komunikačního vybavení PC – leteckého simulátoru na ÚLD.

### **Pokyny pro zpracování:**

**Rozsah práce:** min. 30 stran textu (obrázky, tabulky, grafy a přílohy se do tohoto rozsahu nepočítají) práce musí v rámci úvodu obsahovat kapitolu se stanovením cílů práce a v závěru zhodnocení dosažených cílů.

### **Seznam doporučené literatury:**

Letecké předpisy řady JAR STD  
Provozní příručka PC – leteckého simulátoru na ÚLD  
Veřejně dostupné zdroje na internetu

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

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Vladimír Smrž, 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*