

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Název práce:</b>               | <b>Trendy ve vývoji akrobatických letadel</b> |
| <b>Jméno autora:</b>              | <b>Jan Kaplan</b>                             |
| <b>Typ práce:</b>                 | bakalářská                                    |
| <b>Fakulta/ústav:</b>             | Fakulta strojní (FS)                          |
| <b>Katedra/ústav:</b>             | Ústav letadlové techniky (12122)              |
| <b>Oponent práce:</b>             | Ing. Robert Theiner, Ph.D.                    |
| <b>Pracoviště oponenta práce:</b> | Ústav letadlové techniky (12122)              |

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Zadání</b>   | <b>náročnější</b> |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>   |                   |
| S ohledem na to, že teoretická část práce vyžadovala znalosti nad rámec základního studia, lze s jistotou říci, že zadání patří mezi ta náročnější. |                   |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Splnění zadání</b>  | <b>splněno</b> |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> |                |
| Zadání bylo splněno ve všech bodech.   |                |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Zvolený postup řešení</b>  | <b>správný</b> |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>         |                |
| Studentem použitá metodika zpracování ze statistiky získaných dat je správná. |                |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Odborná úroveň</b>  | <b>A - výborně</b> |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>       |                    |
| Student využil nejen znalosti získané v základním studiu, ale jak bylo řečeno výše, zvládl i část problematiky přednášené v navazujícím magisterském studiu. |                    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>   | <b>A - výborně</b> |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> |                    |
| Po formální stránce práce nemá žádných formálních nedostatků, drobné překlepy nesnižují celkovou úroveň práce.      |                    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>  | <b>A - výborně</b> |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> |                    |
| Rešeršní část práce vyžadovala extrémní úsilí při hledání relevantních dat v odborné literatuře. Ta jsou v práci řádně odlišena od vlastního textu a citována dle citačních zvyklostí a norem.  |                    |

|  |  |
|--|--|
| <b>Další komentáře a hodnocení</b>   |  |
| <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> |  |
| Práci lze označit za příkladnou co se týče využití statisticky zpracovaných dat pro návrh technických požadavků na nový akrobatický letoun.  |  |

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Práce splnila zadání ve všech jeho bodech. Její výsledky jsou dobře použitelné pro návrh technického zadání nového akrobatického letounu.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.



Datum: 1.2.2018

Podpis: