

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Název práce:               | Návrh motorového lože UL letounu s motorem Rotax 912 |
| Jméno autora:              | Marek Brabec   |
| Typ práce:                 | diplomová  |
| Fakulta/ústav:             | Fakulta strojní (FS)                                 |
| Katedra/ústav:             | Ústav letadlové techniky                             |
| Oponent práce:             | Josef Horký  |
| Pracoviště oponenta práce: | Ústav letadlové techniky, FS, ČVUT v Praze           |

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Zadání</b><br><i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i><br>Zadání práce je hodnoceno jako průměrně náročné. Pro její úspěšné řešení je požadována základní orientace ve stavbě ultralehkých letadel a mechaniky tuhých těles.  | <b>průměrně náročné</b> |
| <b>Splnění zadání</b><br><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><br>Zadání práce bylo splněno v plném rozsahu.   | <b>splněno</b>          |
| <b>Zvolený postup řešení</b><br><i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i><br>Student správně postupoval při řešení daného tématu.   | <b>správný</b>          |
| <b>Odborná úroveň</b><br><i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i><br>Práce splňuje požadovanou odbornou úroveň. Student při jejím zpracování uplatnil znalosti získané během studia.  | <b>A - výborně</b>      |
| <b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b><br><i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i><br>Práce má velmi dobrou formální i jazykovou úroveň. Její rozsah je dostatečný.   | <b>A - výborně</b>      |
| <b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b><br><i>Vyjáďte 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><br>Student využil především elektronické zdroje, stavební předpisy a studijní materiály. V některých případech nebyly řádně uvedeny zdroje převzatých podkladů (př. obálka provozních násobků). | <b>C - dobře</b>        |
| <b>Další komentáře a hodnocení</b><br><i>Vyjáďte 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><br>Oponent oceňuje snahu o optimalizaci konstrukce motorového lože. Na druhé straně postrádá slovní hodnocení dílčích závěrů pevnostní kontroly konstrukce.  |                         |

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

Student správným postupem splnil dané zadání na požadované odborné i formální úrovni.

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

Datum: 31.8.2018

Podpis:

