

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výpočet aerodynamických charakteristik rogala
Jméno autora:	Filip Kublák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Oponent práce:	Ing. Jan Klesa, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Ústav letadlové techniky FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup řešení odpovídá zadání.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň práce je velmi dobrá. Student dobře využil znalosti získané studiem a z odborné literatury. Práce obsahuje velké množství výsledků, které by si zasluhovaly podrobnější popis a rozbor.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Po formální a jazykové stránce je práce dobře zpracována. Nedostatky jsou nepříliš přehledné a špatně čitelné grafy, které by bylo vhodnější vygenerovat v jiném programu místo použití přímého exportu z XFLR5. V názvech součástí byl použit nespisovný výraz místo obvyklých odborných názvů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student při zpracovávání práce použil všechny relevantní zdroje. Citace odpovídají zvyklostem.	

Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce má dobrou odbornou úroveň. Celkové hodnocení práce je ovlivněno především formálními nedostatky, tj. hůře čitelné grafy a použití nespisovných výrazů, a chybějící důkladnější analýzou vypočtených výsledků.

Otázky pro obhajobu:

- 1) Jaký tvar mají řezy nosnou plochou rovnoběžně s rovinou symetrie, tj. ekvivalent profilů křídla u letadla s klasickou konstrukcí křídla?
- 2) Jaký je tvar nosné plochy pod zatížením? Z jakých zdrojů jste vycházel při jeho stanovení?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 4.9.2018

Podpis: