

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh křídla se zvonovým rozložením vztlaku
Jméno autora:	Jan Soukup
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jakub Valenta
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání je náročnější, protože od studenta vyžaduje doplnění znalostí nad rámec bakalářského studia.	

Splnění zadání	splněno
Zadání je splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl během řešení aktivní a samostatný. Na konzultace byl vždy připraven.	

Odborná úroveň	A - výborně
Předložená práce je na výborné odborné úrovni. K jejímu zdárnému vypracování musel student nastudovat a aplikovat znalosti, které se v bakalářském studiu nevyučují. Velice kladně hodnotím sepsání a ověření výpočetního skriptu pro návrh půdorysu křídla pro zvonové i eliptické rozložení vztlaku.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce je napsána stručně a výstižně. Jediné, co jí lze vytknout, jsou chybějící jednotky veličin na osách několika grafů.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Použité zdroje jsou kvalitní a jsou řádně citovány. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny od vlastní práce.	

Další komentáře a hodnocení	
Výsledný návrh je zdařilý a může dobře posloužit jako podklad pro další vývojové práce na bezpilotním letounu.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená závěrečná práce je velice zdařilá. Student dokázal správně aplikovat znalosti, které nastudoval nad rámec bakalářského studia. V práci je minimum formálních nedostatků, které nikterak nesnižují její úroveň. Výsledný návrh bezpilotního letounu je povedený, jakožto i skript pro výpočet půdorysu křídla.

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

Datum: 24.6.2024

Podpis: