

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh zatahovací ostruhy rychlostního letounu
Jméno autora:	Yevheniia Yatsunyk
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	průměrně náročné
Zadání je průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Rešeršní část a stanovení zatížení jsou v pořádku, ale pevnostní výpočty a konstrukční návrh obsahují nedostatky. Samotná vidlice je zkontrolována pouze na ohyb a konstrukční řešení aretace podvozku je pouze naznačené.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
Aktivita studentky byla značně kolísavá, kdy období vysoké aktivity byla střídána výpadky. Studentka prokázala částečnou schopnost samostatné tvůrčí práce, kdy především u pevnostních výpočtů byly potřeba korekce ze strany vedoucího práce.	

Odborná úroveň	D - uspokojivě
Studentka dokázala použít postupy a znalosti získané během studia, ale dopustila se několika chyb. V některých případech neodpovídá výsledek dosaženým číslům, značení jednotlivých veličin není vždy konzistentní a v pevnostních výpočtech není v několika případech uvedeno, jak byla daná veličina určena.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
Z práce je patrné, že čeština není rodným jazykem autorky. I přes některé zvláštní slovní obraty je jasné co chce autorka říct. Formátování textu není vždy zcela konzistentní. V práci se také nachází několik překlepů a především spousta chybných odkazů na kapitoly, obrázky a tabulky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Použité zdroje jsou kvalitní a různorodé, přičemž autorka jasně odlišila převzaté prvky od vlastní práce. Bibliografické citace jsou v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení
Výsledné řešení je částečně funkční a potřebuje ještě dopracovat.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

První část práce, tedy rešerše a stanovení zatížení, jsou zpracovány pěkně, ovšem v kapitolách zabývajících se konstrukčním návrhem a pevnostními výpočty je patrné, že se blížil termín odevzdání a autorka je tedy nestihla řádně zpracovat. Oceňuji to, že se studentka postupně naučila v programu NX Siemens a model ostruhy v něm vypracovala.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **D - uspokojivě**.

Datum: 19.6.2023

Podpis: