

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rekonstrukce křídla pro instalaci akumulátorů pro pohon letounu
Jméno autora:	Bc. Erika Hrubešová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Brabec, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky, Fakulta strojní, ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání práce je spíše průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Ačkoliv je možné vyjádřit ke způsobu plnění některých bodů zadání jisté výhrady (například pouze povrchní návrh úprav konstrukce a prezentace výsledků pevnostní kontroly), bylo zadání splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	D - uspokojivě
Studentka byla během řešení práce velice aktivní a dohodnuté termíny vždy dodržovala. Z pohledu samostatnosti byla ovšem její aktivita bohužel pouze na uspokojivé úrovni.	

Odborná úroveň	E - dostatečně
Z pohledu odborné úrovně práce bohužel obsahuje značné množství nepřesností v terminologii a uváděné ukázkové výpočty v některých případech obsahují chyby, nebo neodráží finální podobu výpočtu, takže jsou často v rozporu s hodnotami používanými v dalším postupu. To značně zhoršuje možnost kontroly práce. Stejně tak některé hodnoty uváděné v tabulkách přímo neodpovídají hodnotám z výpočtu prováděného v MS Excel.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
Na formální stránce práce se do značné míry projevila časová tíseň zejména v závěrečných fázích vypracovávání diplomové práce. V případě popisu některých výpočtů a následného shrnutí bohužel chybí vysvětlení významu jednotlivých symbolů, takže není vždy zcela jasné, co která hodnota v tabulce znamená. Rovněž používání různých jednotek pro stejné veličiny v průběhu řešení práce (často i v rámci jedné tabulky) není zcela vhodné. Ačkoliv práce obsahuje řadu překlepů, je na velmi dobré jazykové úrovni.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka využila k řešení práce dostatečné množství relevantních zdrojů. Převzaté prvky jsou od vlastní práce vždy odlišené a citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Ačkoliv práce zadání s určitými výhradami splnila, je nutné konstatovat, že popis postupu řešení je často hůře přehledný, v ukázkových výpočtech se vyskytují chyby, ukázkové výpočty zřejmě neodkazují vždy na finální podobu výpočtu a shrnující tabulky často neodpovídají prezentovanému postupu řešení.

Výsledky, tak jak jsou prezentované v textu práce, jsou bohužel použitelné pouze omezeně a pro případnou realizaci by byla nezbytně nutná jejich důkladná revize.

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

Datum: 4.2.2019

Podpis: