

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh reduktoru pro elektrický pohon ultralehkého letounu
Jméno autora:	Pavel Glončák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Oponent práce:	Ing. Jaromír Kučera
Pracoviště oponenta práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání závěrečné práce odpovídá svou náročností požadavkům na bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
Bakalářská práce splňuje zadání ve všech bodech.	

Zvolený postup řešení	 vynikající
Zvolený postup řešení byl správný. Oceňuji především rozsah řešených variant, z nichž byla zvolena a dopracována výsledná varianta.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Návrh převodového ústrojí byl proveden správně. Ale vzhledem ke konstrukčnímu řešení reduktoru by bylo vhodné provést pevnostní kontrolu vybraných konstrukčních částí.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce obsahuje několik formálních chyb, které však nesnižují odbornou úroveň práce. Typografická a jazyková úroveň práce je velmi dobrá.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student aktivně získával a využíval všechny dostupné prameny. Všechny převzaté prvky byly řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah. V práci nedošlo k porušení citační etiky a bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splňuje všechny body zadání.

Bylo by vhodné, aby student doplnil:

- 1) Přehledněji a podrobněji zpracovanou volbu varianty reduktoru (kritéria volby, parametry)*
- 2) Alespoň předběžný hmotový rozbor vybrané varianty (ačkoliv to nebylo součástí zadání)*

Práce vyhovuje po formální i obsahové stránce zadání a práci **doporučuji k obhajobě**.

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

Datum: 3.2.2016

Podpis:

