

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh výklopného přístávacího světlometu a jeho zástavby do draku letadla.
Jméno autora:	Bc. Martin Polák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Robert Theiner, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
S ohledem na komplexnost zadání a vysokou pravděpodobnost použití návrhu v reálném provozu, lze považovat zadání za náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Diplomová práce splňuje zadání ve všech jeho bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl v průběhu zpracování bakalářské práce aktivní, konzultace navštěvoval pravidelně. Po objasnění cílů dílčích etap pracoval samostatně.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odbornost diplomové práce, využití znalostí získaných studiem i z odborné literatury, stejně jako využití podkladů a dat získaných z praxe hodnotím stupněm výborně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Formální stránku bakalářské práce, zejména její jazykovou část, lze po korekturách považovat za velmi dobrou.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student se velmi aktivně snažil získávat relevantní informace k zadané tématice z obtížně dostupných zdrojů, převzaté prvky práce jsou řádně odlišeny od vlastních.	

Další komentáře a hodnocení	
Hlavním cílem práce byl návrh výklopného mechanismu se šnekovými převody přístávacího světlometu letounu nebo vrtulníku. Student prokázal schopnost vytvořit funkční zařízení s použitím profesionálních konstrukčních a analytických nástrojů, které bude po certifikačním procesu použitelné v reálném provozu.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Autor práce splnil zadání ve všech bodech a prokázal vysokou míru teoretických znalostí a konstrukční dovednosti. Výsledkem práce je zařízení použitelné na reálném letounu nebo vrtulníku.

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

Datum: 29.5.2024

Podpis:

