

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měřicí stav pro charakterizaci pohonů nanodružic
Jméno autora:	Michal KOCOUREK
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky (12 122)
Oponent práce:	Ing. Jaromír Kučera
Pracoviště oponenta práce:	Ústav letadlové techniky (12 122)

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
---------------	-------------------

Splnění zadání	splněno
Student splnil zadání ve všech bodech.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup hodnotím jako správný.	

Odborná úroveň	A - výborně
Úroveň diplomové práce odpovídá nárokům na ni kladených. Student využil znalostí získaných studiem.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Typografická úroveň práce je dobrá. Rozsah bakalářské práce je dobrý. Kladně hodnotím to, že se student rozhodl psát práci v angličtině. Vzhledem ke svému tématu se tím vyhnul nutnosti vytvářet českou terminologii a tím předešel případným nedorozuměním.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
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.	

Další komentáře a hodnocení	
Kladně hodnotím nadstandardně provedené řešení kinematiky jednotlivých návrhů mechanismů, konstrukční návrh vybrané varianty a pevnostní kontrolu.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práce splnila požadavky zadání ve všech bodech. Student prokázal schopnost samostatné práce a řešení dané problematiky i její dostatečnou znalost.

Poznámky:

Student by mohl doplnit pro jaký rozsah tahů je stand reálně použitelný (je-li odlišný od navrhového), potažmo pro jaké typy fyzikálních pohonů je vhodný.

Jaký vliv na měřicí stand by měly různé typy pohonů?

I přes drobné formální nedostatky splňuje práce všechny požadavky na ni kladené. Proto doporučuji tuto práci k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 20.6.2022

Podpis: