

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Srovnávací analýza pohonů Rotax a Zonsen v kategorii ultralehkých letadel

**Autor práce:** Kateřina Kohoutová

1. Práce odpovídá zadanému tématu a osnově	4	(max. 5)
2. Autor uplatnil znalosti nabyté studiem na DFJP	4	(max. 5)
3. Autor použil adekvátní odbornou literaturu	4	(max. 5)
4. Naplnění cíle práce	9	(max. 10)
5. Autor postupoval při zpracování iniciativně a samostatně	10	(max. 10)
6. Jazyková úroveň práce (sloh, gramatika)	9	(max. 10)
7. Formální úroveň práce (úprava, přehlednost, správnost citování)	9	(max. 10)
8. Při zpracovávání práce autor dodržoval předepsané termíny	10	(max. 10)
9. Autor využíval konzultací a řádně zapracoval připomínky vedoucího práce	14	(max. 15)
10. Celková odborná úroveň práce	18	(max. 20)
Celkový počet bodů:	91	(max. 100)

**Hodnocení bakalářské práce:**

**A - výborně**

V Pardubicích 27.05.2025

**Kontrola plagiátorství:**

Práce je původní.

doc. Ing. Jozef Čerňan, PhD.

### Případný komentář k výše uvedenému hodnocení:

Téma bakalářské práce je prakticky zaměřené a vhodně volené v kontextu rostoucího využívání ultralehkých letadel. Autorka se zabývá relevantním technickým problémem výběru vhodného pístového motoru, což je přínosné jak z hlediska provozního, tak výukového. Práce je velmi dobře strukturována a rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část popisuje technickou problematiku pístových motorů a souvisejících systémů. Praktická část obsahuje analýzu dvou konkrétních motorů, Rotax 912 ULS a Zonsen CA500, doplněnou o letové zkoušky a měření. Autorka vhodně využila své zkušenosti z praxe a obohatila práci o reálné poznatky. Práce je doplněna o přehledné tabulky, grafy a obrázky, které zvyšují její informační hodnotu. Ojediněle se vyskytují stylistické nepřesnosti, které však nesnižují celkovou kvalitu práce. Přínosem práce je nejen samotné technické srovnání dvou motorů, ale i praktická doporučení pro volbu pohonné jednotky podle různých provozních scénářů. Vzhledem k tomu, že srovnávací analýza motorů Rotax a Zonsen zatím není běžně publikovaná, lze tuto práci považovat za přínosnou pro širší odbornou veřejnost. Bakalářská práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ závěrečné práce. Studentka prokázala schopnost samostatné technické analýzy a aplikace poznatků v praxi. Práci doporučuji k obhajobě.

Poznámky:	100 - 91 bodů = A - výborně	70 - 61 bodů = D - velmi dobře minus
	90 - 81 bodů = B - výborně minus	60 - 51 bodů = E - dobře
	80 - 71 bodů = C - velmi dobře	50 - 0 bodů = F - nesplněno