

# Posouzení diplomové práce vedoucím diplomové práce

Název práce: *Návrh pohonu vozidla pro Shell Eco-marathon*

Autor práce: **Bc. Ondřej Drábek**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Pokorný, Ph.D.**

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

## a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání.

Konstatuji, že práce je z hlediska požadavků zadání úplná. Diplomant ve své práci obsáhl a zpracoval všechny body uvedené v Zásadách pro vypracování, které jsou součástí zadání diplomové práce.

## b) Zda diplomant postupoval samostatně a aktivně.

Diplomant při zpracovávání diplomové práce postupoval samostatně a aktivně. Student práci nezdědka konzultoval a zodpovědně a poctivě zpracovával s dostatečnou časovou rezervou, což není příliš obvyklé. Nicméně při konzultacích byla občas odhalena poměrně zásadní chyba, jaké by se student závěrečného ročníku neměl dopouštět. Bylo také zjevné, že student zápasí s vnitřní nejistotou a pochybností o svých výpočtech a návrzích, což zpočátku nepůsobilo příliš dobrým dojmem. Nicméně je nutné dodat, že situace se postupně zlepšovala a nakonec díky zodpovědnému přístupu a prokonzultování problémů je výsledná práce ve velmi dobré kvalitě.

## c) Jak diplomant využil podklady získané v praxi a z odborné literatury.

Diplomant dostatečným způsobem využil dostupné podklady získané v praxi, při studiu a z odborné literatury.

## d) Jaká je odborná úroveň diplomové práce a její přínos pro obor.

Celkově je práce na velmi dobré úrovni, je logicky řazena, její grafické zpracování je slušné, množství gramatických chyb minimální. Student jednotlivé kapitoly vhodně uzavírá, případně přímo uvádí dílčí závěry. V závěru práce vše podstatné shrnuje a uvádí klíčové informace ze závěrů jeho návrhu a analýz.

Přínos práce vidím především v komplexnosti návrhu ústrojí, uchycení pohonné jednotky a návrhu převodného ústrojí, které mají reálné využití v případě stavby takového vozidla.

Práci klasifikuji stupněm:

**Velmi dobře**

V Pardubicích 7.6.2013

Podpis:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jan Alšof', written in a cursive style.