

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Adam HÁJEK**

Název práce: **Konstrukční návrh chladicího systému Formula Student**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Předložená bakalářská práce měla za cíl navrhnout chladicí systém elektrického vozu Formula Student. Teoretická část práce se zabývá rozbohem a charakteristikou chladicích systémů uvedených soutěžních vozů.

Hlavní požadavky byly kladeny na dosažení optimální funkce chladicího systému s minimalizací hmotnosti tohoto řešení. V práci jsou tyto vytyčené cíle zadání splněny. Formální uspořádání a úprava práce, dělení kapitol a grafické zpracování je v této bakalářské práci na velmi dobré úrovni. Zvláště oceňuji přehledná schémata navrhovaných variant a vizualizace z 3D modelů. Samotný návrh vybraného řešení je proveden na velice slušné úrovni. Drobné formální nedostatky nijak zásadně nesnižují celkovou kvalitu práce. Otázka:

Nezkusil jste se zabývat myšlenkou vedení chladicího média pomocí hliníkových trubek místo pvc hadice stejně jako v klasickém automobilu v interiéru?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Jiří Kořínek