

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: DESIGN FORMULOVÉHO VOZU

Práci předložil student: Yevgen KAPUSTA

Studijní obor a specializace:
Design, specializace Produktový design

Hodnocení vedoucího práce:

Práci hodnotil: **doc. akad. soch. František Pelikán**
(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

1. Cíl práce

(a jeho naplnění):

Předložený návrh formulového vozu splňuje zadání.

2. Technologická specifika

(technická inovace):

Student je dostatečně seznámen s tímto oborem, jak po stránce technologie, tak po stránce předpisů a trendů. Ve své práci využívá nejnovější materiály. Uspořádání jeho vozu je logické, intuitivní ale současně předpokládá i jistou dávkou idealizace (viz dále).

3. Přínos práce pro daný obor

Předložená práce se snaží oponovat tvarům současných formulí, které jsou sice extrémně aerodynamicky účinné ale plné tvarově „nepříjemných“ detailů - plošek, křidélek, spoilerů atd. Zachovává sice zaběhnutý základní tvarový koncept, ale tento se snaží zbytečně nekomplikovat. Ale ani tato snaha není vždy absolutní – viz např. poměrně komplikované řešení předních křidel, které i za použití současných, pevnostně extrémních materiálů, by po i malé kolizi ztratilo svoji primární funkci.

4. Silné stránky díla

Za silnou stránku díla považuji snahu o vlastní tvarové pojetí formulového. Student poměrně s velkou erudicí, technologicky i funkčně logicky správně, řeší celkový tvar i mnoho detailů, které spolu musejí fungovat. Někdy je to sice na úkor komplikovaného řešení, někdy zase ne malé idealizace. To ale při nemožnosti ověření např. v aerodynamickém tunelu, je nutno připustit.

5. Slabé stránky díla

Za slabší stránku díla považuji použití aerodynamického konceptu ze současných formulí. Zde bych očekával snahu přijít s vlastním, úplně novým, nebo i staronovým, řešením.

6. Hodnocení a navrhovaná známka

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl):

Předložený projekt působí tvarově přesvědčivě, dynamicky. Možná bych přivítal ještě větší snahu o zvýšení bezpečnosti jezdce. Toto pole je stále otevřené.

Navrhuji známku výborně

Datum: 17. 8. 2015

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte

Pozn.: Při nedostatku místa přiložte nový list

Tisk oboustranný