

ateliér: MgA. Martin Tvarůžek, Ing. Tomáš Bláha

vedoucí bakalářské práce: MgA. Martin Tvarůžek

odborný asistent / odborná asistentka:

oponent / oponentka: Ing. Jiří Král

Slovní zhodnocení

(max 2000 znaků)

Na této práci oceňuji více věcí. V první řadě přístup studenta k úkolu. V průmyslovém designu jde vždy o skloubení estetické a technické stránky. Volant není samoúčelné umění, musí být především funkční. Závodní volant je navíc omezen pravidly, což zužuje tvůrčí prostor. Autor vychází z požadované funkce a nejdříve rozebírá jednotlivé aspekty. Od polohy rukou přes konstrukci po dostupnost jednotlivých dílů volantu. Jednotlivá vývojová stadia pravidelně konzultoval jak s těmi, kdo volant používali, tzn mají s ním praktickou zkušenost, tak i s těmi, kteří naopak budou používat výsledek jeho práce. Reagoval na smysluplné připomínky uživatelů. Správně pochopil přirozenou polohu rukou a nutný prostor pro jejich pohyb. Typ a počet ovladačů je daný, přirozenost jejich ovládání postupně dořešil v jednotlivých vývojových etapách. Zvolil, z mého pohledu, správnou variantu konstrukce jako kompozitovou skořepinu, ne desku. Umístění všech ovladačů vyřešil dobře s ohledem na servis při závodech. Neopomenul ani grafickou stránku. Minimalistické pojetí užití loga včetně stylu červená-modrá je dobrá volba.

Formální a grafické zpracování projektu, úplnost

(max 300 znaků)

K formálnímu a grafickému zpracování nemám připomínek a pokládám ho za úplné.

Otázky k obhajobě

(volitelně, max 300 znaků)

Vzhledem k výsledku vašeho výzkumu o fyzických parametrech jezdců, jak moc se liší ruce jednotlivých pilotů, minimálně čtyř v sezoně, a tím požadavky na tvar volantu?

Jaký se předpokládá další vývoj ovladačů v souvislosti se zdokonalováním komunikace mezi boxovou zídou a pilotem a tím pádem více možností nastavování pro pilota?

Závěrečné shrnutí a návrh známky

(max 500 znaků)

Práci hodnotím jako velmi zdařilou. Splnila zadání, má správný postup řešení a vynikající odbornou úroveň, autor dobře pracuje se zdroji. Jde o náročné zadání a výsledkem je užitečná věc, s perspektivou dalšího vývoje členy univerzitního týmu. Volant je nejen esteticky a ergonomicky zdařilý, ale i konstrukčně a technologicky dobře navržen.

Navrhuji známku A.

V Praze dne 12. 05. 2025

Jméno, příjmení a podpis

Příloha

(případné další doplnění, které bude přílohou oponentního posudku)