

Protokol o hodnocení kvalifikační práce

Název bakalářské práce: Návrh vozidla inspirovaného vozidlem Velorex

Práci předložil student: VÍTEK Jan

Studijní obor a specializace: Design, specializace Produktový design

Posudek oponenta práce

Práci hodnotil: MgA. Mgr. Petr Pelikán

1. Cíl práce

Cíl práce byl splněn a odpovídá zadání práce.

2. Stručný komentář hodnotitele

Velorex, původně snaha o maximálně levné vozítko dostupné pro kohokoliv. V dnešní době těžko řešitelný problém, zvláště pokud si autor zvolil elektropohon. Ale v textu na to tuto stránku problému autor tolik neakcentuje a soustředil se na vytvoření vozidla pro mladou generaci, menších rozměrů vhodnou pro provoz ve městech. A to se mu určitě povedlo, byť je to vozidlo konvenčních moderních tvarů, které by již dnes mohlo sjíždět z výrobních linek. Co mě na práci mrzí, že se autor nepokusil aspoň schématicky vyřešit interiér. Mluví o tom pro to, že ve finálních renderech mi chybí zamýšlený systém otevírání dveří nebo zadního okénka o kterém je zmínka v textu. Ve skicách o tom autor uvažoval a jen by mě zajímalo, kterou variantu

by zvolil. Také se mi ve skicách líbila varianta cabrio, která by byla určitě vizuálně hodně atraktivní a práci by zajímavě rozšířila.

V popisu vozidla autor uvádí předpokládanou konstrukci. Zde bych uvažoval o samonosném monokoku inspirovaném formulovými nebo sportovními vozy. Navržené vozítko je malé a není možné plýtvat prostorem na nějaké hliníkové rámy a konstrukce.

Velmi oceňuji snahu o implementaci nových materiálů, které autor vyhledal.

Celkově hodnotím design tohoto vozidla jako velmi zdařilý a vyvážený.

P.S.: Pro příště bych uvítal rozměrový náčrtek opravdu jako výkres a ne tmavý render na tmavém pozadí.

Výmluvy o tom, že to vyšlo špatně v tisku neobstojí.

3. Vyjádření o plagiátorství

Podle mých znalostí se nejedná o plagiát a práce využívá originálních myšlenek autora.

4. Navrhovaná známka a případný komentář

Navrhovaná známka výborně

Datum: 18. 8. 2020

Podpis: