

Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Design rámu jízdního kola s elektropohonem

Práci předložil student: Marek WEIDLICH

Studijní obor a specializace:
Design, specializace Produktový design

Hodnocení vedoucího práce:

Práci hodnotil: doc. akad. soch. František Pelikán

1. Cíl práce
(a jeho naplnění):

Úkolem studenta bylo vytvořit design rámu jízdního kola s elektropohonem. Navržené řešení i průvodní dokumentace splňují zadání.

2. Technologická specifika
(technická inovace):

Autor s přihlédnutím k technologii výroby, technickým znalostem, ceně a k předpokládaným pevnostním požadavkům se rozhodl použít jako hlavní konstrukční materiál rámu ocel v kombinaci s plastovými kryty (skelety).

3. Přínos práce pro daný obor

Největší přínos předloženého návrhu vidím ve snaze přenést osobní zkušenosti s danou problematikou, jak po stránce provozu, tak po stránce výrobně konstrukční, do nového tvarového řešení tohoto outdoorového elektrokola.

4. Silné stránky díla

Za silnou stránku předloženého díla považuji snahu studenta o komplexní přístup k tvarovému řešení, celku i detailů. Předložený návrh akceptuje určitou výjimečnost outdoorového kola, někde na rozhraní kola a motokola (mopedu). Tomu odpovídá i jasné přiznání „nádrže“.

5. Slabé stránky díla

Za slabou stránku považuji přílišnou konzervativnost a malou odvahu autora při výběru konstrukčního materiálu (směrem k oceli).

6. Hodnocení a navrhovaná známka

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl):

Autor nám předkládá koncept outdoorového elektrokola, které svým tvarovým i barevným členěním jasně přiznává charakter nosné a „nesené“ části. Barevné členění plastových krytů (bílá/černá) určuje šikmý červený rám (jmenovitě ta část, která je viditelná a není zakryta plasty). Citlivě tak navazuje (reaguje) na funkční zadní odpérovanou vidlici včetně vinuté pružiny a jasně ji opticky propojuje s přední vidlicí. Dle mého názoru ale právě tato část rámu by měla být více přiznaná (méně zakrytá plasty) a tím i „opticky“ pevnější/jasnější. Malou výhradu mám ke zbytečně objemné „nádrži“.

Navrhuji známku velmi dobře

Datum: 24. 8. 2015

Podpis:



*) Nehodící se škrtněte

Pozn.: Při nedostatku místa přiložte nový list

Tisk oboustranný