



Protokol o hodnocení kvalifikační práce

Název bakalářské práce: Motorový člun

Práci předložil student: PAVLENKO Olena

Studijní obor a specializace: Design, specializace Průmyslový design

Posudek oponenta práce: Ing. Jiří Barták

Práci hodnotil:

1. Cíl práce

- a) Cíl práce byl po formální stránce splněn
- b) Cíl práce byl po faktické / obsahové stránce splněn

2. Stručný komentář hodnotitele

Studentka zvolila velmi atraktivní zadání pro designovou studii. Studentka provedla rešerši konkurenčních řešení. Z uvedené práce je zřejmé, že studentku oblast designu dopravní techniky a zejména pak lodí velmi zajímá.

Velice pěkně studentka zpracovala vlastní designový návrh, velmi oceňuji řešení detailů, které v oblasti sportovních lodí hrají významnou roli. Studentka svoji práci doplnila o pěkné a ilustrativní vizualizace, s relativně velkou vypovídající hodnotou.

V kapitole technické specifikace studentka provedla pevnostní výpočet kormidla s integrovaným pohonem, bohužel výpočet je nepřesný a výsledek neodpovídá skutečnosti. Síla na kormidle motorového člunu v malé rychlosti je stanovena na 550kN, což je nereálná hodnota. Zvolený materiál kormidla je nerezová ocel, nelze ale počítat s plným materiálem kormidla, ale s nějakým konstrukčním řešením což je samozřejmě objem práce pro samostatnou kvalifikační práci. Vzhledem k tomu, že tato kapitola ale není předmětem oficiálního zadání práce a vzhledem k povaze práce, považuji zmíněnou kapitolu za nadbytečnou.

Po formální stránce je práce zpracovaná kvalitně.

3. Vyjádření o plagiátorství

Dílo není plagiátem.

4. Navrhovaná známka a případný komentář

Navrhovaná známka je výborně

Datum: 16. 5. 2018

Podpis:

