

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Zdeněk Folta, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Zdeněk Folta, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Daniel Polák, Ph.D.
Téma:	Design a konstrukční řešení základní varianty nástavby pro podvozek elektromobilu využitelného pro volnočasové aktivity a turismus
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Jiří Čoupek

1. *Dosažené výsledky*

Výsledkem práce je konstrukční návrh nástavby určené pro volnočasové aktivity. Je navržena nástavba pro posádku dvou osob a prostor pro přepravu nákladu. Navržená varianta je prakticky využitelná.

2. *Problematika práce*

Práce je výsledkem řešení úkolu zadaného firmou Moravský výzkum, s.r.o., Ostrava, takže je přímo navázána na požadavky praxe. Řešený problém je aktuální a jeho náročnost je přiměřená magisterské závěrečné práci daného oboru studia.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student k řešení práce přistupoval aktivně a samostatně, pravidelně konzultoval výsledky a eventuální problémy se zadavatelem práce, případně se mnou. Student vypracoval několik variant provedení nástavby a po konzultaci se zadavatelem rozpracoval vybranou verzi.

4. *Formální náležitosti práce*

Práce je zpracována na dobré úrovni, v práci se nevyskytují žádné významné chyby či opomenutí. Pouze v závěrečné části práce má uvedeny fotografie palubní desky, která se vůbec nepodobá skutečně navrženému provedení a není to vhodně komentováno.

Práce je zhotovena, v souladu se studijním a zkušebním řádem, ve dvou částech. Ve veřejné části jsou uvedeny vstupní požadavky a základní poznatky a postupy využité při řešení problému. Konkrétní výsledky jsou uvedeny v technické zprávě, která je k dispozici na katedře a podléhá důvěrnému režimu.

5. *Dotazy na studenta*

Návrh karoserie souvisí s použitými materiály, nicméně jsem v práci nenašel jejich popis. Můžete upřesnit z jakých materiálů budou zhotoveny jednotlivé části nástavby?

6. *Celkové zhodnocení práce*

Práce svědčí o schopnostech studenta řešit technickou problematiku studijního oboru. Práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně