

Hodnocení vedoucího diplomové práce – teoretická/praktická část*

Jméno a příjmení studenta	BcA. František Dvořák		
Studijní program	N 8206/Výtvarná umění		
Obor/ateliér	Multimedia a design/ateliér Průmyslový design		
Forma studia	Prezenční	Akad. rok	2017/2018
Název práce	Design elektrického motocyklu		
Vedoucí práce	doc. MgA. Martin Surman, ArtD.		

František Dvořák se ve své diplomové práci zabývá designem elektrického motocyklu, jehož vývoj byl iniciován společností KUBERG s.r.o. Ostrava.

V teoretické části diplomové práce se autor věnuje historickému vývoji jednostopých vozidel a analýze současné produkce elektrických motocyklů doplněné vlastním osobitým komentářem.

V úvodu praktické části diplomové práce autor představuje zadání projektu společně s jeho technickou a rozměrovou specifikací.

Následně, prostřednictvím kresebných variantních skic, podhaluje vývoj svého myšlení a genezi výsledného návrhu.

V dalších kapitolách dokumentuje proces designérské práce od tvorby modelu z claye v měřítku 1:4 pro ověření základních proporčních vztahů, jeho následné skenování a finální úpravu 3D dat v softwaru SolidWorks.

Dále se detailně věnuje řešení konstrukce rámu, hnacího ústrojí a kapotáže.

V kapitole s názvem Technická dokumentace se autor zaměřuje na ergonomii motocyklu a technologické postupy při výrobě prototypu.

František Dvořák si pro svou diplomovou práci zvolil jednu z technicky nejnáročnějších produktových oblastí, se kterými se může designér ve své profesní kariéře setkat.

Současně měl to štěstí, že dostal jedinečnou příležitost stát u zrodu unikátního jednostopého vozidla, které je výjimečné nejen svou konstrukcí a pohonem, ale i charakterem a využitím.

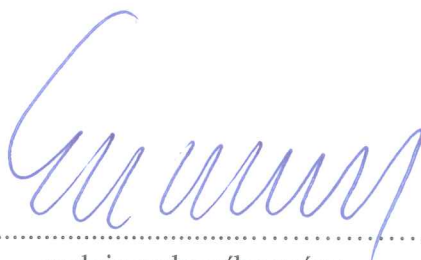
Výsledkem jeho snažení je zdařilý designérský návrh elektrického motocyklu s propracovanou ergonomií a nezaměnitelným „crossover“ vzhledem.

Na autorově práci oceňují jeho značné a trvalé zaujetí zvolenou problematikou, respektování metodiky designérské práce s důrazem na sebemenší detail a intenzivní snahu o nalezení vizuálně a technicky optimálního řešení.

Diplomová práce Františka Dvořáka je svým rozsahem výjimečná a vzhledem k dosažené kvalitě ji doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace A - výborně

Ve Zlíně, dne 7. 6. 2018



.....
podpis vedoucího práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------