

### Hodnocení vedoucího bakalářské práce – teoretická/praktická část\*

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	<b>Martin MACHÁLKA</b>		
<b>Studijní program</b>	<b>B8206/Výtvarná umění</b>		
<b>Obor/ateliér</b>	<b>Multimedia a design – Průmyslový design</b>		
<b>Forma studia</b>	<b>Prezenční</b>	<b>Akad. rok</b>	<b>2014/2015</b>
<b>Název práce</b>	<b>Design skládacího jízdního kola</b>		
<b>Vedoucí práce</b>	<b>MgA. Martin Surman, ArtD.</b>		

Martin Machálka se ve své bakalářské práci zabývá designem skládacího jízdního kola.

V teoretické části bakalářské práce se autor poměrně obsáhle a přehledně věnuje historickému vývoji skládacích kol. Následuje analýza v současnosti vyráběných realizací, která poskytuje dostatečnou orientaci v řešené produktové problematice a je solidním základem pro vlastní proces navrhování.

V úvodu praktické části bakalářské práce autor představuje základní koncept a inspirační zdroje, které se staly východiskem pro jeho vlastní tvůrčí práci.

Následuje obecná ergonomická studie a popis jednotlivých technických komponentů, které se autor rozhodl využít ve svém designérském návrhu.

Dále autor prezentuje prvotní kresebné skici a virtuální vizualizace variantních řešení.

Finální, vizuálně poměrně zdařilý designérský návrh počítá s jednostranným upnutím obou kol k rámu a vidlici a s kardanovým pohonem v kombinaci s vícerychlostním nábojem. Kladem návrhu je velmi efektivní skladebnost bicyklu a tím i minimalizace potřebného prostoru pro jeho uložení.

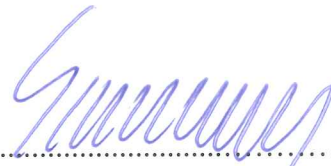
Slabinou celého návrhu se zdá nemožnost výškového nastavení řídítek a snad až příliš pevnostně poddymenzovaný horizontální prvek rámu mezi sedlovkou a kloubem.

Rovněž zde postrádám technické řešení brzd, světel, blatníků a dalšího potřebného cyklistického vybavení.

Přes uvedené nedostatky považuji bakalářskou práci Martina Machálky za solidní a doporučuji ji k obhajobě.

Návrh klasifikace C - dobře

Ve Zlíně dne 7. 6. 2015

  
.....  
podpis vedoucího práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

---

\* nehodící se škrtněte