

### Posudek oponenta bakalářské práce – teoretická/praktická část\*

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	Bára Kolondrová		
<b>Studijní program</b>	B0212A310004 Multimédia a design		
<b>Obor/ateliér</b>	Průmyslový design		
<b>Forma studia</b>	Prezenční	<b>Akad. rok</b>	2023/2024
<b>Název práce</b>	Návrh městského elektrického longboardu		
<b>Oponent práce</b>	Ing. Marek Wenglorz		

Studentka se ve své bakalářské práci zabývá návrhem městského elektrického longboardu ve spolupráci s firmou JetSurf.

V teoretické části se studentka zaměřuje na historii skateboardingu, longboardingu, kategorizaci produktu a způsobu použití jednotlivých typů longboardu a stylů. V řešeršní části uvádí srovnání jednotlivých produktů od různých výrobců, které jsou v současnosti na trhu, srovnává jejich technické parametry, jízdní vlastnosti, způsob využití a materiálové řešení.

V další kapitole se studentka zabývá rozbohem jednotlivých komponentů a jejich vlastností pro navržení neoptimálnějšího řešení. Součástí analytické části studentka zpracovala kvalitativní výzkum, z něhož vzešly podněty, které zohlednila v praktické části při navrhování.

Cílem bylo navrhnout longboard do městského prostředí s atributy jako možnost výměny baterií, doplnění bezpečnostních prvků ve formě osvětlení. Dále se zaměřila na intuitivnější používání.

V praktické části bakalářské práce studentka popisuje hledání optimálního řešení designu. I přes využití umělé inteligence k vytvoření inspirační databáze oceňuji, že studentka dále rozvíjela tvarové varianty formou skic, ve kterých reflektovala své priority.

Studentce se podařilo archetypální tvar longboardu zatraktivnit a odlišit od konkurence. Díky organickému tvaru a dělení na dvě podélné části a barevného členění pak výsledný návrh longboardu i přes potřebný prostor pro baterie, působí subtilním a vzdušným dojmem.

Studentka ve svém návrhu docílila čitelnosti tvaru produktu k rozlišení přední a zadní části a směru jízdy, zvýšení bezpečnosti přidáním osvětlení. V případě druhé varianty s vyměnitelnou baterií jsem postrádal aplikaci zmiňovaného bezpečnostního prvku protiskluzového povrchu na krytu baterie. Vyfrézovaná deska pro výrobu modelu s prostorem pro baterie působí přesvědčivě, škoda, že v obrazové příloze bakalářské práce nebyl finální model či prototyp longboardu.

I přes zmíněné drobné nedostatky bakalářskou práci Báry Kolondrové doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace B – velmi dobře

V(e) ..... dne .....

.....  
podpis oponenta práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

\* nehodící se škrtněte