

Posudek oponenta bakalářské práce – teoretická/praktická část*

Jméno a příjmení studenta	Jakub Buchta
Studijní program	B8206 / Výtvarná umění
Obor/ateliér	Průmyslový design
Forma studia	Akad. rok 2021/2022
Název práce	Design sportovního trenažéru ARVEN
Oponent práce	MgA. Jakub Hrdina, PhD.

Student Jakub Buchta ve svoji bakalářské práci s názvem Design sportovního trenažéru představuje designérské řešení posilovacího stroje pro břišní svalstvo. Teoretická část práce je rozdělena na čtyři části, v první části POSILOVÁNÍ BŘIŠNÍHO SVALSTVA student popisuje druhy cvičení se zaměřením na jednotlivé cviky. V druhé části navazuje na anatomii břišního svalstva, kde se student zaměřuje na svaly zapojené v procesu cvičení. V části tři student popisuje různé vybrané technické řešení současně vyráběných produktů. Tuto část hodnotím jako přínosnou, ačkoliv by se student mohl zaměřit také na popis designérských řešení z vizuální stránky. Část čtyři s názvem Senzory taktéž hodnotím jako kvalitně zpracovanou. V této části student popisuje různé druhy senzorů a vysvětluje jednotlivé principy funkce.

V praktické části student představuje jednotlivé návrhy, přičemž každý další návrh představuje iteraci předcházejícího návrhu. Tím student dobře odprezentoval svůj myšlenkový postup práce a znázornil postup od prvotního řešení až po finální design.

Bakalářská práce obsahuje pouze vizualizace produktu, avšak student dokumentuje proces výroby. Finální řešení považuju za vizuálně přitažlivé, autor sladil jednotlivé vizuální prvky tak, aby design působil harmonicky. Kryptické jednotky autor mohl představit ve více tvarových variantách.

Ve finální části práce autor popisuje technologii výroby a základní technický popis produktu.

Hlavním přínosem práce Jakuba Buchty hodnotím využití senzorů, které umožňují snímání pohybu a interakce při cvičení. Student taktéž navrhuje další možné rozšíření v podobě propojení s chytrými hodinkami.

Práci doporučuju k obhajobě.

Návrh klasifikace A - výborně

V(e) Zlíně dne 25.5.2022

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

* nehodící se škrtněte