

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	BcA. Petr Vacula		
Studijní program	N8206 Výtvarná umění		
Obor/ateliér	Multimédia a design – Průmyslový design		
Forma studia	Kombinovaná	Akad. rok	2013/2014
Název práce	Návrh aktivního vozíku pro invalidy		
Vedoucí práce	prof. akad. sochař Pavel Škarka		

Petr Vacula vychází ve své diplomové práci z osobní zkušenosti člověka pohybujícího se trvale na invalidním vozíku, který je pro něj jediným nástrojem umožňujícím mu pohyb v prostoru. Jak sám píše vozík musí tento pohyb maximálně usnadňovat, zajistit uživateli vysokou hygienickou úroveň, bezpečnost a jistotu pohybu, jak v interiéru tak i exteriéru. Právě z tohoto předpokladu pak vycházel při specifikaci tématu svého projektu, kde vedle těchto premis musel však vzít v potaz i velmi důležitou stránku návrhu a to je finanční dostupnost. Následkem úrazu totiž ročně přibývá v ČR průměrně 350 lidí s handicapem, což je poměrně nízké číslo. Vyvíjet vozíky pro tak malé procento lidí je značně nákladné a samozřejmě to pak zvyšuje cenu finálního výrobku. Autor se proto rozhodl vytvořit, jakýsi druhý „vůz do rodiny“, to znamená finančně dostupný vozík využívaný hlavně v interiéru, který bude splňovat veškeré nároky vozíku pro invalidy.

Představený návrh vozíku, jehož korpus je netradičně vytvořen z konstrukční desky překližky, působí originálně a z hlediska estetického se dobře začleňuje do interiéru. Vhodnost konstrukčního řešení a celková funkčnost se však musí samozřejmě ověřit až při zkouškách na prototypch. Jsem však přesvědčen, že bude nutné zvýšit tuhost konstrukce v příčném směru, neboť bočnice vozíku jsou provázány pouze v nožní a sedákové části. Je potřebné nejdříve dořešit právě konstrukci základního korpusu a pak až se věnovat dalším důležitým detailům, které zvýší celkový komfort vozíku.

Vzhledem k těmto skutečnostem a celkově aktivnímu přístupu při řešení tohoto projektu navrhuji klasifikaci A.

Návrh klasifikaceA - výborně

V(e)....Zlíně..... dne12.5.2014.....


.....
podpis vedoucího práce