

Hodnocení vedoucího bakalářské práce – teoretická/praktická část*

Jméno a příjmení studenta	Tomáš MIČUNEK		
Studijní program	B8206 Výtvarná umění		
Obor/ateliér	Multimedia a design – Průmyslový design		
Forma studia	Prezenční	Akad. rok	2013/2014
Název práce	Design svítidla s využitím LED technologie		
Vedoucí práce	MgA. Martin Surman, ArtD.		

Tomáš Mičunek se ve své bakalářské práci zabývá designem svítidla využívající LED technologii, s potenciálem pro využití v průmyslové, veřejné i privátní oblasti.

V teoretické části bakalářské práce autor zpracovává problematiku LED světelných zdrojů, jejich technické parametry a možnosti využití. Následující produktová analýza není dostatečně reprezentativní a mohla by obsahovat mnohem více realizovaných typů svítidel.

V praktické části bakalářské práce se autor zaměřuje na průmyslová svítidla, jejich konstrukci a technické požadavky, které ovlivnily jeho další uvažování. Následují prvotní kresebné návrhy svítidel, na kterých se již jasně projevuje autorův deklarovaný záměr akcentovat princip svislého žebrování chladiče a implementovat tento vizuální motiv i na ostatní části tělesa svítidla. Po počátečních tvarově a konstrukčně složitějších variantách následuje finální designérský návrh, který redukuje tvarovou formu svítidla na válec se svislým žebrováním opatřeným na obou koncích demontovatelnými kónickými kryty.

Výsledný návrh svítidla je sice zásadně ovlivněn zjednodušením výrobní technologie a úsporou počtu výrobních operací, ovšem tento fakt se na jeho estetických a funkčních kvalitách zcela jistě negativně nepoděpsal.

Bakalářská práce Tomáše Mičunka dokumentuje vývoj a proměny jeho koncepčního návrhu svítidla s ohledem na technické a technologické požadavky kladené na tento typ výrobku. Výsledná varianta působí vizuálně čistě a kultivovaně, barevný akcent v podobě kruhového těsnění tělesa svítidla příjemně oživuje a jeho barevnost může být alternativně přizpůsobena konkrétnímu interiéru.

Pozitivní je rovněž fakt, že tvarová jednoduchost návrhu umožňuje bezproblémovou proporční změnu jeho velikosti z průmyslové varianty na privátní.

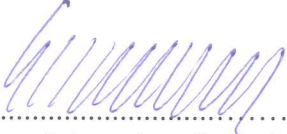
Nezbývá než doufat, že navržené svítidlo rozšíří výrobní portfolio společnosti Aspera.

Otázky pro studenta:

1. Jakým způsobem bude technicky řešeno zavěšení a napájení svítidla?
2. Nezdá se Vám, že Vámi navržený dvoumetrový průměr tělesa svítidla v průmyslové variantě je poněkud předimenzovaný?

Návrh klasifikace B – velmi dobře

Ve Zlíně dne 6. 6. 2014


.....
podpis vedoucího práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

* nehodící se škrtněte