

Oponentský posudek k diplomové práci

Název práce: Světelný design
Autor práce: BcA. Mira Veselá
Oponent práce: Ing. Ondřej Nentvich

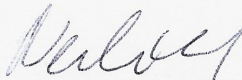
Diplomantka Mira Veselá se ve svém přehledně zpracovaném portfoliu na téma "Světelný design" zabývá rešerší různých druhů přenosných světel od upravené verze klasické baterky po nejrůznější futuristické tvary reflektoru a samotné konstrukce. V druhé části práce navrhuje vlastní řešení přenosného světla od prvotních skic přes 3D model až po samotnou realizaci projektu. Pozitivně hodnotím, že světelný kužel lze nasměrovat do požadovaného směru, byť ne úplně šťastným řešením; kombinací otáčení přenosné části a samotného reflektoru, což studentka v práci sama komentuje. Líbí se mi, že se u svítilny dá nastavit intenzita osvětlení podle potřeby a aktuální situace. Zhotovené světlo má velký potenciál být jako dekorační světlo, ale jako přenosná svítilna poslouží též, díky velkému madlu pro uchopení, ale vzhledem k jeho provedení z masivního dřeva se dost pronese. Kladně hodnotím i druhou funkci, power banky, jako záložního zdroje energie, jen musí uživatel počítat s nižší výdrží svícení, taktéž nabíjejí přes standartní USB konektor.

Otázky:

- 1) Je možnost nabíjet přenosnou část i bez dokovací stanice?
- 2) V práci je uvedeno, že se dá dokovací stanice zavěsit, aniž by se musela připevnit napevno. Jak je to provedeno?
- 3) Uvažujete nad celokulovým (výměnným) reflektorem pro zvýšení úhlu vyzařování světla a též většímu osvětlení místnosti?

Zadání diplomové práce bylo splněno, jen si nemyslím, že by bylo úplně mobilní (ve smyslu váhy přenosné části) v této fázi projektu a navrhuji známku B. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 10. června 2017


Ing. Ondřej Nentvich