Diplomová práce
Nikola Moravcová
téma diplomové práce: Simulátor slunce

Nikola se od začátku své práce věnovala často volenému tématu pod názvem „světelný objekt“. Z široké nabídky osvětlovadel se vypravila cestou, která jí přivedla k realizaci méně rozšířeného typu plno spektrálního osvětlení. Jeho hlavní uplatnění je ve zdravotnictví a terapiích. S takto jasně definovanou myšlenkou logicky postupovala v navrhování produktu.

Propojování funkcí rozdílných spotřebičů, často vede k degradaci produktu samotného, nicméně v této práci mi propojení světla a tepla přijde velmi přirozené. Osvětlovadlo, které příjemně sála teplo zdařile reflektuje slunce a věřím, že svým jednoduchým tvarem zapadne do mnoha typů interiérů. Navíc je návrh spojen s kladným zdravotním účinkem plno spektrálního světla, což staví tuto práci ještě o stupínek výše.

Oceňuji, že se Nikola mimo jiné věnovala i základnímu návrhu aplikace pro telefony, která dokáže ovládat intenzitu a nastavení světla.

Musím pochválit i precizní zpracování výsledného prototypu, kde se Nikola úspěšně vypořádala s technickým řešením konstrukce a dobrou obrazovou a technickou dokumentaci.

Efekt, který vznikl nedokonalým rozložením LED pásků nakonec vytvořil hloubku svítící části, které připomíná lidské oko. Tento jev je zajímavý a dle mého názoru obohacuje celkový výsledný dojem.

Nikola si ve své práci vytyčila cíle, které bezezbytku splnila a projekt tak i po stránce detailů dotáhla do úspěšného cíle.

Práci hodnotím známkou A