

Posudek vedoucího bakalářské práce

jméno studenta: Erika Kotková

ateliér: Tvarůžek / Fiala

vedoucí práce: Mgr.art. Martin Tvarůžek

oponent práce: Ing. Jiří Bukvald

název projektu: Automatický vysavač s integrovaným zvlhčovačem vzduchu

Tématem bakalářské práce Eriky Kotkové je automatický vysavač s integrovaným zvlhčovačem vzduchu.

V úvodní fázi projektu se autorka zabývá rešerší automatických vysavačů a zvlhčovačů vzduchu. Věnuje se také studiu funkcí jednotlivých zařízení a postupně tvoří koncepci hmotového uspořádání nového zařízení.

Mezi výhody navrženého řešení patří především integrace funkcí. Díky naplnění tohoto inovačního principu autorka nenutí zákazníka ke koupi dvou až tří různých přístrojů, takovou úvahu o produktech, které v domácnosti používáme velmi oceňuji a považuji za možnou klíčovou konkurenční výhodu.

Vedle této koncepční úvahy je na výsledku sympatické to, že byl návrh produktu vytvářen tak, aby byl vysavač schopný vysát i roh místnosti. Oceňuji tento praktický pohled na věc, který je u jakéhokoliv produktu zcela žádoucím.

Formální zpracování přístroje od počátku naráželo na problémy s objemem jeho jednotlivých částí především s ohledem na stabilitu a tuhost.. Výsledný návrh tyto obavy do určité míry rozptyluje, přesto však zvlhčovače představené v rešerši působí robustnějším a důvěryhodnějším dojmem.

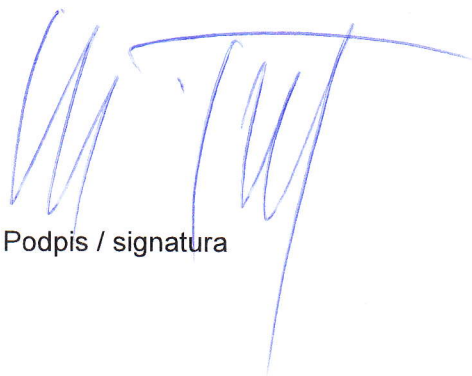
Zejména v situaci, kdy je vysavač v provozu a mimo dobíjecí stanici, působí celková hmota díky poměrně malé a ne příliš hmotné základně nestabilním dojmem.

Navržené tvarování působí poměrně předvídatelně a postrádá výrazové prvky, které jsou v současnosti pro tento typ produktů běžné a které zároveň charakterizují materiál, z něhož jsou vyráběny.

Je však v této souvislosti nutné dodat, že úkol byl svým rozsahem daným především integrací více produktů náročnějším, než by tomu bylo například v případě samotného vysavače, který je kompaktním zařízením. S ohledem na současné tendence na trhu v podobě využití digitálních technologií oceňuji péči, kterou autorka věnovala tvorbě prostředí aplikace, jejímž prostřednictvím by bylo možné se zařízením komunikovat i na dálku.

Doporučuji tuto bakalářskou práci k ústní obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou - **C – dobře**

V Praze dne 18.6.2017



Podpis / signatura