

# POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Erika Kotková

Název bakalářské práce:

KONCEPT AUTOMATICKÉHO VYSAVAČE S ČISTIČEM A ZVLHČOVAČEM VZDUCHU

Posudek:

Studentka se ve své bakalářské práci zabývá designem víceúčelového zařízení, kdy logicky spojuje v jeden celek přístroje, které se vzájemně doplňují. Na současném trhu však takového zařízení není. Práce je rozdělena do několika kapitol, které na sebe navazují. V úvodní části si studentka jednoduchou úvahou, založenou na vlastní zkušenosti, definuje základ zadání. V následující rešeršní části, kdy se věnuje historii i současnosti všech doposud jednotlivých zařízení, shrnuje jejich výhody i nevýhody. Rešerše je zaměřená převážně na vizuální podobu produktů. Pro definování přesnějšího zadání, mi v této části práce, chybí rozbor základních technických parametrů a jejich porovnání. Po téměř kompletní rešerši studentka upřesňuje své zadání a začíná koncepčním skicováním realizovat své představy. Na přiložených skicích je vidět, že studentka se nebála prozkoumat více tvarových konceptů. Finální tvarování následuje funkční principy jednotlivých technologických celků. Tvar automatického vysavače vychází ze zadání – dokonale vysát roh místnosti. Této funkci je design naprosto podřízený a zákazník na první pohled tuto funkci vytuší. Stejně tak tvarové řešení čističe vzduchu, zvlhčovače a ventilátoru v jednom vychází z kvalitně provedené rešerše – dysonova principu bezlopatkových ventilátorů. Tvar této části je čistý a ladný, v interiéru bude tvořit zajímavý prvek. Integrovaná skleněná nádrž na vodu nijak nenarušuje celkový dojem. Větrák a vysavač spojuje dokovací stanice vysavače, ve které spatřuji nejslabší článek celku. Základna sice doplňuje tvar vysavače, ale nevytváří dostatečný dojem stability pro celé zařízení. Zvláště v případě, kdy je vysavač mimo dokovací stanici. Tento zdánlivý detail pak kazí jinak dobrý dojem z kvalitně a pečlivě provedené práce studentky. Studentce navrhuji hodnocení C.

Otázka pro studentku:

Kde se přibližně nachází těžiště celého objektu?

Z jakého materiálu jste uvažovala výrobu jednotlivých, viditelných, komponent?

V Praze dne 19.6. ....2017

jméno oponenta bakalářské práce:

JIŘÍ BUKVALD

podpis oponenta bakalářské práce: