

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Čalouněné sezení

Jméno studentky: Alžběta Formanová

Fakulta/ ústav: Ústav designu FA ČVUT

Vedoucí práce: prof. Jan Fišer

Oponent práce: Ing. Denisa Řepková

Autorka si zvolila pro svou bakalářskou práci experimentování s různým čalounickým materiálem s cílem vybrat optimální produkt. Testováním mechanických a fyzikálních vlastností různých typů čalounických materiálů od klasických žíní, plstí, pryží a silikonů se následně soustředila na užití recyklovaných polyuretanových pěn.

V textové části autorka analyzuje problematiku užití výplňových materiálů v čalounictví, jak historicky, tak současná řešení. Uvádí řadu příkladů, hodnotí vlastnosti z pohledu ekologie i ekonomie.

Pro vlastní návrh a následnou realizaci záměru autorka hledá optimální konstrukci sedacího nábytku vhodného pro aplikaci jí vybraného čalounického materiálu z řezaného recyklovaného molitanu do tvaru malých kvádrů fixovaných k sedáku. Konečná volba je pak směřována na minimalistický ocelový skelet židle jejíž sedák a opěrák plní i funkci testovacího roštu. Do této konstrukce pak autorka mimo zvoleného řešení implantuje a testuje i jiné materiály od tradičních provazových až po prvky z řezané hadice či gumových kuliček, vše jako recykláty.

V koncovém řešení, kdy autorka vsazuje do děrované ocelové konstrukce jednotlivé hranoly z řezaného molitanu, se jeví jako problematická fixace a trvanlivost měkkého materiálu. Také konstrukce ocelového prototypu židle, kdy část sedáku konstrukčně levituje je problematická.

Předkládaný koncový výstup experimentování s inovativním způsobem čalounění do minimalistické konstrukce ocelové židle je zajímavý a svědčí o profesionalitě autorky, absolventky bakalářského studia.

Navrhuji hodnotit A - výborně.

V Praze, dne: 29. 5. 2022

Prof. Jan Fišer