

Posudek oponenta bakalářské práce – teoretická a praktická část

Jméno a příjmení studenta	Denis Sedlák		
Studijní program	Výtvarná umění		
Obor/ateliér	Multimédia a design/Průmyslový design		
Forma studia	Prezenční	Akad. rok	2019/2020
Název práce	Design indikačního zařízení		
Oponent práce	MgA. Jakub Hrdina, PhD.		

Študent Denis Sedlák sa vo svojej bakalárskej práci venuje dizajnu indikačného zariadenia v spolupráci so spoločnosťou Fatra.

V teoretickej časti bakalárskej práce autor opisuje spoločnosť Fatra od histórie až po jej súčasnosť. Študent ďalej pojednáva o filozofii spoločnosti a predkladá produktové skupiny spoločnosti.

Druhá časť teoretickej práce popisuje využitie hydroizolačných fólií a ich jednotlivé aplikácie. V tejto časti práce študent poukazuje aj na procesy kontroly tesnosti zvarov hydroizolačných fólií.

Tretia časť praktickej práce je zameraná na históriu dizajnu nástrojov a poukazuje aj na vplyv plastov na dizajn.

Prieskum trhu, ktorý tvorí 4. časť teoretickej práce sa autor venuje vybraným spoločnostiam, ktoré vyrábajú elektrické spotrebiče, nástroje a prepravné kufre.

Teoretickú časť autor uzatvára výberom možných výrobných technológií k výrobe daného indikačného zariadenia, pričom hodnotí výhody a nevýhody jednotlivých technológií.

V naväzujúcej praktickej časti bakalárskej práce sa autor zaoberá rôznymi dizajnerskými postupmi navrhovania, v ktorých si overuje rôzne tvarové riešenia. V návrhoch poukazuje na možné technické riešenia teleskopických držiadiel, ale aj na riešenia samotného kufra. Vďaka tomu vzniklo veľa tvarovo odlišných variant, ktoré využívajú rôzne prístupy.

Následne autor demonštruje vývoj dizajnu krytovania podliehajúci výrobným technológiám ale aj rozmerom samotného zariadenia. Tu je zreteľné ako autor postupuje a užívateľsky vylepšuje samotný návrh až po finálne riešenie. Praktická časť je zakončená ergonomickou štúdiou a základnými technickými parametrami.

Výsledný návrh dizajnu indikačného zariadenia a prepravného kufra je vizuálne kultivovaný, evokujúci presnosť zariadenia zároveň toto tvaroslovie je veľmi čisté, vďaka čomu sa stáva prehľadné pre koncového užívateľa. Na bakalárskej práci Denisa Sedláka oceňujem predovšetkým snahu o vygenerovanie užívateľsky prívetivého krytovania v podobe pridanej

hodnoty ako sú napríklad vodiace línie, ktoré majú napomáhať udržať užívateľa na správnom mieste, ale aj tienidlo nad LED indikátormi ktoré má uľahčiť viditeľnosť na ukazovatele prístroja. Vďaka teleskopickému madlu bez dorazu autor získal ergonomicky prispôsobiteľné madlo, ale aj ako sám autor zmienil uľahčí to prístup kontroly zvarov napríklad pod klimatizačnými jednotkami.

Vzhľadom ku komplexnosti návrhu zariadenia a za celkový prístup k práci navrhujem známku A – výborne.

Návrh klasifikace A – výborne

V(e) Zlíne dne 19.8.2020

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------

* nehodící se škrtněte