



Protokol o hodnocení bakalářské práce

Název práce: Design elektrické ruční vrtačky

Práci předložil student: Karel POLOMIS

Studijní obor a specializace:
Design, specializace Produktový design

Hodnocení vedoucího práce:

Práci hodnotil: Ing. Petr Siebert

1. Cíl práce

Prezentovaná práce splňuje zadání.

2. Technologická specifika

V textové části je popsán postup případné výroby a materiály. Z textu vyplývá, že vrtačka bude vyrobena z běžně používaného materiálu. Složitější bude forma pro dvoustřík guma x plast, avšak ani to není neobvyklé.

3. Přínos práce pro daný obor

V porovnání se stávající produkcí je návrh zbaven tvarových detailů. Tím se zřejmě vrtačka stane na pultech nepřehlédnutelná.

V porovnání s koncepty vrtaček dostupnými na internetu je ale návrh plně srovnatelný.

4. Silné stránky díla

Silnou stránkou je prvotní myšlenka nástavce pro kolmé vrtání a možnost parkování na sražené plochy.

5. Slabé stránky díla

Jako slabinu lze vnímat výsuvný díl pro kolmé vrtání, který vysunutý zakrývá pohled na vrták.

6. Hodnocení a navrhovaná známka

Kladně hodnotím čistě provedený tvar, bez „ozdob“, kterými se současné vrtačky vyznačují. Jasně a srozumitelné umístění ovládacích prvků a logicky postavená barevnost jistě usnadní manipulaci s vrtačkou.

Během příprav byla také provedena potřebná analýza velikostí možných motorů a akumulátorů, jak autor zmiňuje v kapitole PROCES PŘÍPRAVY, bohužel výstup z tohoto procesu není dále zdokumentovaný (kromě jedné fotografie).

V obrazových přílohách je na straně 24 sada návrhů sklíčidel, konkrétně 9 modelů. Škoda, že se stejnou důkladností nejsou uvedeny i přípravné skici, kde by byl zdokumentován proces vývoje tvaru celé vrtačky.

Velmi dobře

Datum:

23.5.2016

Podpis:

