

Posudek vedoucího bakalářské práce

student Zdeněk Slavíček
ateliér Tvarůžek/Blaha
vedoucí práce: MgA. Martin Tvarůžek
název projektu: Ruční elektrický nástroj

Zadáním bakalářské práce Zdeňka Slavíčka byl návrh aku vrtačky pro nenáročného uživatele.

Zvolené téma a zaměření se na skupinu domácích nezkušených uživatelů, se ukazuje jako trend, kterým se zabývá více výrobců elektrického nářadí. Zároveň se ukázalo, že v době pandemie vzrostl trend domácího kutilství a je logické, že se výrobci snaží tento nový trh obsadit.

V analytické části autor velmi správně popisuje všechny technické parametry a důležité uzly aku vrtačky a připravuje si srozumitelné zadání pro samotnou tvůrčí činnost.

Oceňuji velké úsilí ve fázi navrhování produktu, které je od počátku podpořeno velkým množstvím skic rozvíjejících různé tvarové koncepty. Vybrané tvarosloví jsou přeneseny do hmotových modelů a v dalších skicách doplněny o detaily. Díky tomu si autor jasně definoval a ověřil ergonomii produktu a vytvořil si kvalitní podklady pro vytvoření počítačového 3D modelu.

Výsledkem je produkt, který v kompaktním těle spojuje základní potřeby domácího uživatele. Zvolené tvarování navíc ukazuje autorův cit a vnímání rozdílů mezi estetikou konceptů z internetových galerií oproti produktům, které se prodávají a skutečně se v domácnostech nacházejí (např. vysoušeč vlasů, ponorný mixér, elektrický kartáček, tyčový vysavač apod.)

Vrtačka se domácím uživatelům technicky přibližuje integrovanou baterií a dobíjením přes standardní USB-C kabel a informačním displejem se základními informacemi. Pro ještě bližší přiblížení k domácímu prostředí ovšem chybí více barevných variant. Zvolená barevnost s převládající šedou a modrým akcentem je však vhodně zvolena a dostatečně odlišná od profí a hobby řad vrtaček zavedených výrobců.

Doporučuji bakalářskou práci k ústní obhajobě a navrhuji ji hodnotit známkou **B – velmi dobře**.



Podpis/signatura

v Brně dne 12.6.2022