



Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Jiří Šprtěl
Studijní program	Multimédia a design
Specializace	Průmyslový design
Forma studia	Prezenční
Akademický rok	2024/25
Název diplomové práce	Design akumulátorové řetězové pily pro praváky i leváky
Oponent diplomové práce	Ing. Štěpán Dlabaja, Ph.D.

Student se ve své práci zabývá návrhem AKU řetězové pily. V textové práci se zabývá historickým vývojem produktů v této oblasti, kdy stěžejní prvky představují především různé bezpečnostní mechanismy, které v průběhu let přicházely. Dále se student věnuje zmapování technických a legislativních požadavků pro řetězové pily. Textovou část práce považuji za adekvátní rozsahem i formou.

Základní premisou pro samotný návrh pily je skutečnost, že na trhu prakticky neexistují pily určené pro leváky. Student si klade za cíl navrhnout svou pilu tak, aby ji bylo možné snadno překonfigurovat z pravoruké na levorukou. Tuto snahu o inovaci považuji za vhodnou, vzhledem k jejímu přínosu k bezpečí a komfortu leváků. Volba vytvořit pilu oboustrannou již prakticky na začátku vyloučila možnost navrhnout pilu se spalovacím motorem, a proto se práce dále zabývá návrhem elektrické pily, která je konstrukčně jednodušší. Finální designérské řešení považuji za elegantní a čisté, akcentující elektrickou podstatu pily. Oceňuji také ergonomickou studii, realizovanou formou zkušebních 3D tisků.

Celkově diplomovou práci hodnotím jako nadstandardní a navrhuji známku A – výborně.

Závěrečné hodnocení diplomové práce* A - výborně

V(e) Zlíně dne 1.6.2025

.....
podpis oponenta diplomové práce

* Pro hodnocení použijte tuto stupnici:

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