

## Posudek vedoucího diplomové práce

student David Ondroušek  
ateliér Tvarůžek  
vedoucí práce: MgA. Martin Tvarůžek  
název projektu: Čidla na kontrolu kvality ovzduší

Diplomová práce se zaměřuje na spojení průmyslového a UX/UI designu při vývoji čidel na kontrolu kvality ovzduší. Práce přináší zajímavé poznatky a přesahuje do skutečného projektu v rámci mezifakultní spolupráce.

Pozitivně hodnotím pokorné vylepšení venkovní jednotky s ohledem na technické možnosti a požadavky a nastavení designového jazyka na vnitřní jednotce. Zvláště chytré řešení umístění senzoru přes zásuvku, které zvyšuje bezpečnost používání, představuje důležitý aspekt výsledného produktu. Ukázka dalšího rozvoje na přenosné stolní jednotce svědčí o snaze a autora hledat nové možnosti a inovace.

Oceňuji práci, kterou autor věnoval přepracování uživatelského rozhraní do současného vizuálně atraktivního stylu. Je také patrné, že autor věnoval velké množství času a úsilí variacím ve skicách, počítačových i hmotových 3D modelech. Tento detailní přístup přispívá ke kvalitě výsledného produktu a naznačuje schopnost autora efektivně pracovat s různými designovými nástroji.

Velikostí malý produkt s velkým rozsahem práce a přesahem v mezifakultní spolupráci vnímám jako významný úspěch práce. Autor prokázal velkou samostatnost v komunikaci s Fakultou dopravní, což svědčí o jeho schopnostech vést projekt a spolupracovat s různými odborníky.

Práce má adekvátní rozsah včetně rozsáhlé rešerše a podrobně za pomoci fotografií a vizualizací ukazuje celý proces práce. Drobnou chybou jsou však chybějící mezery mezi odstavci, které zhoršují čitelnost textu.

Podařilo se vytvořit vizuálně současný produkt, který splňuje všechny ekonomické a technické parametry požadované Fakultou dopravní. Výsledek má potenciál inspirovat další výzkum a rozvoj v této oblasti.

Doporučuji diplomovou práci k ústní obhajobě a celkově ji hodnotím známkou **A - výborně**.

Podpis/signatura



v Brně dne 6.6.2023