

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: **BcA. Bartoloměj Holubář**

Název diplomové práce: **iPad jako ovládací panel**

1. Obsahové zpracování

Diplomová práce je strukturována logicky, graduálně provází analytickou částí a procesem návrhu a vývoje ovládacího panelu. Práce je shrnuta na 25 stranách obrazového a textového obsahu.

V analytické části autor správně poukazuje na potřebu vhodnějšího řešení systému pro „iPad jako ovládací panel“ než jaké jsou dnes k dostání na trhu, a to po stránce funkční i estetické. Dále provádí rozbor iPadu a dalších souvisejících produktů z hlediska designu a jim příznačného minimalismu, načež na této zkušenosti staví návrh vlastního produktu.

V části „Prověřování variant“ stručně popisuje cestu k finálnímu návrhu. Ve zbývajících výsledkové části práce je již detailně dokumentován navržený produkt.

2. Formální a jazykové zpracování

Diplomová práce je pojata stylem studie, brožury, graficky odpovídající tématu a předmětu diplomové práce. Jazykové zpracování hodnotím jako méně formální, zřídka se vyskytují netradiční případně neobratná slovní spojení, tu a tam chybí či přebývá interpunkce.

3. Praktická aplikace a přínos

Navržené řešení považuji za velmi přínosné a v praxi aplikovatelné. Celá řada aspektů dnešního života je podrobena automatizaci a digitalizaci, a tento produkt je věrný trendu. Zároveň je promyšlený i po stránce formy, což z něj činí vhodné řešení například do reprezentativních prostor veřejných či komerčních budov.

Vážnější nedostatek vnímám pouze ve věci napájení, autor zmiňuje nutnost dobíjení iPadu přes noc standardně kabelem, což hodnotím jako silně nepraktické a zbytečně závislé na lidské intervenci.

4. Naplnění cílů práce

Cílem práce bylo vytvořit produkt sloužící k bezpečnému uchycení tabletu a spolu s ním tak fungovat jako ovládací panel uvnitř zejména komerčních interiérů.

Cíl práce byl splněn. Autorovi se podařilo vyvinout prototyp držáku, který je pro výše uvedené účely více než vhodný.

5. *Dotazy k obhajobě*

- a. Jakým způsobem byste vyřešil trvalé napájení iPadu v reprezentativním interiéru, tedy bez viditelného napájecího drátu?

6. *Celkové zhodnocení práce*

Autor v rámci zpracování diplomové práce navrhl funkční a esteticky kvalitní prototyp produktu, který po doladění má šanci uspět na komerčním trhu.

Řešení prokazuje autorovu znalost technické i praktické stránky výroby takového produktu.

Práce splňuje vytyčené zadání, cíle a formu.

Diplomovou práci tímto **doporučuji** k obhajobě

Navržené hodnocení: **B**

V Praze dne 10.9.2020

jméno oponenta diplomové práce:

Ing. arch. Jan Andrlé

podpis oponenta diplomové práce:

