

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Komárek Jakub  
**Téma:** Návrh zobrazení palubních systémů letounu (id 24575)  
**Vedoucí:** Chudý Peter, doc. Ing., Ph.D. MBA, UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvořit a implementovat moderní návrh zobrazení palubních systémů letounu. Samotná realizace návrhu vyžadovala intenzivní analytickou přípravu, zohlednění znalostí plynoucích z oborových doporučení a omezení, znalost vazeb stavových veličin modelovaného systému, návrhovou a implementační zručnost v oblasti počítačové grafiky a v neposlední řadě schopnost systémové integrace. Nad rámec prvoplánově fixního rámce zadání podrobil autor navržené řešení uživatelskému testování a výsledky testování vysvětlil. V kontextu předchozích informací považuji zadání za nadprůměrně obtížné. Autor splnil všechny body zadání a řešení doplnil o důležitá rozšíření.

### 2. Práce s literaturou

Autor pracoval s celou řadou obsahově relevantních zdrojů a pečlivě provedl cílenou rešerši technik vizualizace systémových dat v pilotní kabině. Autor zvládl využití publikovaných zdrojů a spolu s jeho individuálními příspěvky úspěšně navrhl a implementoval moderní řešení zobrazení palubních systémů letounu.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Autorův pozitivní pracovní přístup vedl k vysoké úrovni odhodlání dosáhnout vynikajících výsledků. Autor se pravidelně účastnil domluvených schůzek a byl na ně vždy precizně připraven. Autor významně přispíval k diskusím a následně byl schopen vyvodit individuální závěry a transformovat je do vytvářeného řešení. Komunikace s autorem byla přesvědčivá a přesná.

### 4. Aktivita při dokončování

Implementační a textová část práce byly dokončeny v dostatečném předstihu před termínem odevzdání a obsah práce byl důkladně zkontrolován. Do práce byly zahrnuty i drobné úpravy, které vyplynuly z konzultací a pravidelných diskusí.

### 5. Publikační činnost, ocenění

-

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Motivace autora, jeho odhodlání, kritické myšlení a celková aktivita vedoucí k dosažení profesionální, konzistentní a vyvážené práce byly příkladné. Dosažené výsledky přispívají k celkové autenticitě implementovaného návrhu zobrazení palubních systémů letounu. Množství prokázaných znalostí, nadšení a cílevědomá činnost potřebná pro úspěšné dokončení práce byly nad rámec obvyklých očekávání. Práci doporučuji k obhajobě. Souhrnné hodnocení na základě výše uvedených faktů: **Výborně (A)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2022

Chudý Peter, doc. Ing., Ph.D. MBA  
vedoucí práce