

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Žůrek Daniel, Bc.  
**Téma:** Aplikace počítače v ultralehkém letounu (id 12591)  
**Oponent:** Široký Adam, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Splnění zadání vyžadovalo zvládnutí a pochopení několika rozdílných oblastí od návrhu hardware až po tvorbu mobilní aplikace.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Rozsah práce je v obvyklém rozmezí požadovaném pro DP.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**  
Logická struktura technické zprávy je velmi dobrá, jednotlivé kapitoly mají adekvátní rozsahy a jsou dobře pochopitelné pro čtenáře.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **82 b. (B)**  
Typografické dokonalosti brání rušivé, barevně vysázené odkazy. Po jazykové stránce nelze autorovi nic vytknout.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**  
Výběr studijních pramenů je vhodný vzhledem k zadání a tématu práce. Student využil všechny relevantní zdroje. Převzaté prvky jsou odlišeny od vlastních výsledků a úvah. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**  
Funkčnost zařízení byla dokázána pomocí série testů. Zdrojové kódy jsou vhodně strukturované a komentované.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce kombinuje známé poznatky za účelem vytvoření nového řešení. To by bylo po určitém rozšíření přímo využitelné v praxi.
- 9. Otázky k obhajobě**
  1. Umožňuje Vámi navržené řešení záznam letu i bez přihlášení konkrétního pilota?
  2. Jaká by byla prodejní cena výsledného řešení?
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**  
Autor navrhl a vytvořil funkční prototyp zařízení pro automatický záznam letových hodin. Vše popsal ve zdařilé technické zprávě bez závažnějších typografických nedostatků. Autorův přínos je dobře znatelný.

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

V Brně dne: 2. června 2017

.....  
podpis