

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Barna Andrej  
**Téma:** Zařízení s modelářskými RC servy (id 19799)  
**Oponent:** Musil Petr, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Zadání práce bylo splněno ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Technická zpráva je v obvyklém rozsahu. Práci doplňuje přiměřené množství obrázků, tabulek a grafů.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 65 b. (D)  
Po prezentační stránce je práce na dobré úrovni. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a jsou vesměs vhodně doplněny obrázky. Obrázek 4.1 zobrazující schéma systému není ukotven a popsán v textu. Formát přenášených zpráv pro bezdrátovou komunikaci (kapitola 4.2.1) by mohl být pro jeho lepší pochopení zobrazen graficky.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)  
Po typografické stránce je práce na dobré úrovni. Práce je psaná ve slovenském jazyce, proto nemohu posoudit jazykovou stránku práce.
6. **Práce s literaturou** 60 b. (D)  
Práce čerpá pouze z uživatelských příruček, dokumentací a internetových zdrojů, což je pochopitelné při citování technologií jako je Arduino nebo Qt. Pro citaci pojmů jako je seriové rozhraní nebo modulace by bylo vhodné použít informace z odborných knih. Citace jsou v textu práce správně uvedeny.
7. **Realizační výstup** 85 b. (B)  
Realizační výstup hodnotím kladně, zařízení bylo prezentováno a je plně funkční dle popisu v textu práce.
8. **Využitelnost výsledků**  
Autor v práci představil funkční řešení, které je možné již v tuto chvíli využít pro ovládání elektronických serv pomocí počítače.
9. **Otázky k obhajobě**
  - Zhodnoťte, jak náročné by bylo rozšířit navržený systém o více serv.
10. **Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)  
Student vytvořil dobrou práci. Nadprůměrnou realizační část sráží špatná práce s literaturou v textové části, proto navrhuji výsledné hodnocení C.

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

V Brně dne: 29. května 2017

.....  
podpis