

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Kőszegy Lukáš

**Téma:** Rozšíření systému inteligentní domácnosti o ovládání termoregulace (id 18929)

**Oponent:** Hájek Josef, Ing., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Všechny body zadání byly splněny.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah závěrečné zprávy je v obvyklém rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)  
Text je psán technicky, relativně čtivě a autor se striktně drží tématu daných kapitol. Kapitoly mají dobrou logickou strukturu a navazují na sebe. Celkově je orientace v textu snadná i pro čtenáře, který se v daném tématu příliš nevyzná.
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)  
Na první pohled práce působí uhlazeným dojmem, nicméně obsahuje menší množství překlepů a drobných typografických chyb.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)  
Práce obsahuje celkem 22 odkazů na externí literaturu. Ve valné většině se jedná o reference na manuály k použitým knihovnám, k regulátoru VPT nebo stránky systému BeeeOn. Bylo by dobré přidat také odkazy na tištěné zdroje.
7. **Realizační výstup** 95 b. (A)  
Výsledná aplikace je dlouhodobě testována v rámci projektu BeeeOn. Testování probíhalo i mimo fakultu, takže student měl dobrou zpětnou vazbu od externích uživatelů a postupně jejich připomínky doimplementoval. To již samo o sobě zaručuje jistou úroveň odladění funkčnosti implementace.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledek BP rozšiřuje stávající funkcionalitu projektu BeeeOn.
9. **Otázky k obhajobě**
  - Jaké problémy se projevíly při dlouhodobém nasazení implementace v testovacím prostředí?
10. **Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)  
Výstupem práce je plně funkční, dlouhodobě testovaná aplikace, která významným způsobem rozšířila funkcionalitu projektu inteligentní domácnosti. Aby autor mohl dané problematice porozumět, musel se zapojit do týmové práce a aktivně komunikovat jak s vývojáři projektu BeeeOn, tak s vývojáři regulátoru VPT. S ohledem na výše zmíněné skutečnosti navrhuji hodnocení stupněm **B - 85 bodů**.

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

V Brně dne: 27. května 2016

.....  
podpis