



# České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd  
Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Jméno studenta:** SMETANOVÁ Lucie

**Název práce:** Internet věcí a možnosti jeho využití pro komerční účely

**Jméno oponenta:** Ing. Jaroslav Šafránek, CSc

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:**

### Otázky k obhajobě práce:

- 1) Síťová topologie na obr. 2.4 vlevo je v literatuře většinou označována jako "fully connected". Uveďte typičtější obrázek pro "mesh topology".
- 2) Jaký hrubý měsíční příjem předpokládáte u "běžných uživatelů" zmiňovaných na straně 37 dole?
- 3) Proč jste zvolila pro výpočet ekonomické efektivity diskont 5%? Jak by výsledky ovlivnila volba nižšího či vyššího diskontu?
- 4) Jak se správně nazývá ukazatel ekonomické efektivity počítaný ve vztahu 6.1?
- 5) Jak by výsledky ekonomické efektivity ovlivnil předpoklad jiného zdroje tepla pro vytápění a ohřev vody než je elektřina - např. plyn nebo tepelné čerpadlo?
- 6) Pokuste se porovnat Vámi popisovanou technologii IoT s technologií "věcí" vybavených čidly a vzdáleně říditelných, komunikujících pouze s centrální řídicí jednotkou.

**Navržená výsledná známka: A - výborně**

**V Praze dne 8.6.2016**

---

**podpis oponenta práce**