



# 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 vedoucího bakalářské práce

**Jméno studenta:** Matěj Fikera

**Název práce:** Koncepce inteligentního domu

**Jméno vedoucího práce:** doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<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:

Autor naplnil stanovené cíle práce, i když větší důraz kladl na posouzení instalace technologií v modelovém inteligentním domu, než na přehled (rešerši) technologií. Jako klad práce lze považovat komplexní přístup pro stanovení energetických potřeb domu z modelového chování domácnosti a tepelně-technických charakteristik uvažovaného domu a instalovaných technologií. Práce dává solidní pohled na ekonomickou efektivnost instalace vybraných "smart" technologií, i když vzhledem ke zvolenému přístupu pomocí modelového případu nelze závěry zcela zobecnit.

### Otázky k obhajobě práce:

1. Lze odhadnout ekonomickou efektivnost (a realizovatelnost) využití "inteligentních technologií" i v případě již existujících starších rodinných domů?

**Navržená výsledná známka: B - velmi dobře**

**V Praze dne 10.6.2015**

---

**podpis vedoucího práce**