

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3058/10, 61600 Brno 16

Posudek vedoucího diplomové práce

Ústav: Ústav telekomunikací
Student(ka): **Bc. Viktor Doktor**
Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (N2643)
Studijní obor: Telekomunikační a informační technika (2612T047)
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Radim Kadlec, Ph.D.**
Oponent diplomové práce: Ing. Václav Uher

Akademický rok: **2015/16**

Název diplomové práce:

Inteligentní instalace v domácnosti s využitím nezávislých zdrojů

Celkové hodnocení diplomové práce:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Celkový počet bodů: 85.

Slovní hodnocení:

Hodnocení: B/85

Úkolem studenta bylo provést kompletní návrh komunikačního systému s optimalizací spotřeby elektrické energie. K návrhu připravit dokumentaci elektroinstalace budovy včetně fotovoltaických panelů.

Student pracoval na diplomové práci velmi samostatně a se zájmem o věc. Aktivně vyhledával možnosti návrhu a samostatně vytvořil funkční řešení. Hlavní část odvedené práce je patrná z výkresů, které jsou uvedeny v přílohách. Technické zpracování je na dobré úrovni a umožní zajistit optimální řízení. Zhodnocení spotřeby však není propracováno do detailu a je použito několika zjednodušení.

Samotná diplomová práce je napsána stručně a výstižně. Z formálního hlediska je práce na dobré úrovni, i když je možno nalézt několik drobných chyb a stylistických nepřesností.



Ing. Radim Kadlec, Ph.D.

Vedoucí diplomové práce