

Posudek konzultanta diplomové (bakalářské) práce

Ústav: Ústav mikroelektroniky (elektrotechnologie) Akademický rok: **2018/19**
Student(ka): **Juan Velasquez**
Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika
Studijní obor: Mikroelektronika (Mikroelektronika a technologie)
Vedoucí diplomové (bakalářské práce) práce: **doc. Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.**
Konzultant diplomové (bakalářské) práce: **Ing. Petr Bednarčík**

Název práce:

NÁVRH FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY S BATERIOVÝM ÚLOŽIŠTĚM PRO RODINNÝ DŮM

Celkové hodnocení diplomové (bakalářské) práce

Předloženou diplomovou (bakalářskou) práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 73

Slovní hodnocení:


Student Juan Velasquez se ve své bakalářské práci popisuje a rozebírá fotovoltaický děj, komponentů fotovoltaických elektráren a způsoby jejich použití. V praktické části byl diskutován program DEKSoft a PVSol, ve kterém byl vytvořen návrh fotovoltaické elektrárny. Student měl během tvorby své práce aktivní přístup.

Práce je srozumitelně seřazena a je vhodně doplněna o obrazový materiál, který občas postrádá kvalitní zpracování. Rozsah práce byl splněn. V práci lze nalézt překlepy, které mohly být způsobeny tím, že práce není psána v rodném jazyce studenta. Za nedostatek však považuji nižší počet citované literatury, občasné překlepy a nízkou formu rešerše legislativy. Nicméně v práci je citováno dostatečné množství zdrojů.

Praktická část práce je kvalitně zpracována a výstup z ní lze bezpochyby využít i pro případnou realizaci nabídky, popř. i projektu.

Souhrnně hodnotím práci 73 body.

* Pro BP je doporučeno 30 až 50 normostran, pro DP 50 až 80 normostran textové části technické zprávy (úvod až závěr).


Ing. Petr Bednarčík
konzultant