

Posudek vedoucího diplomové práce

Ústav:	Ústav radioelektroniky	Akademický rok: 2014/15
Student(ka):	Bc. Jindřich Šindelář	
Studijní program:	Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (N2643)	
Studijní obor:	Elektronika a sdělovací technika (2612T018)	
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Václav Prajzner	

Název diplomové práce:

Energeticky nezávislý průtokoměr s dálkovým odečtem

Celkové hodnocení diplomové práce

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 93

Slovní hodnocení:

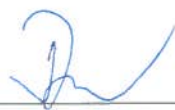
Student prozkoumal možnosti harvestingu různými aktuálními technologiemi - piezo měniči (klasickými keramickými i moderními PVDF) i elektromagnetickými i možnosti zpracování energie moderními obvody.

Rozsáhlá literatura (64 položek) zahrnuje tištěná i elektronická media, firemní literaturu, katalogové listy, knihy i časopisecké publikace; české i cizojazyčné.

Uspořádání do logických celků respektuje chronologický proces vývoje a reflektuje dílčí rozhodnutí během projektu. Student používá konzistentní formu zápisu a značení.

Student vypracoval časový plán a pracoval průběžně během celého semestru. Průběžně diskutoval dosažené výsledky a konzultoval další postup. Samostatně organizoval stavbu prototypů a měření v laboratoři.

Bezdrátová komunikace nebyla realizována - potřebné úsilí bylo raději věnováno konstrukci více variant harvestoru a obvodů pro zpracování energie. V tomto smyslu bylo zadání práce splněno.

 21.5.2015
Ing. Václav Prajzner
Vedoucí diplomové práce