



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Inovace elektrotechnických zařízení v domácnosti</b>		
Student:	Petr MUCHNA	Std. číslo:	E13B0061P
Vedoucí:	Martin Adámek		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná práce se věnuje návrhu inovace elektrického zařízení v domácnosti, a to za účelem snížení spotřeby elektrické energie. Z údajů o spotřebě elektrické energie z předešlých let je jasně vidět její postupný nárůst, téma snižování spotřeby elektrické energie je tedy velmi aktuální a má také jistou importaci. Student k práci přistupoval svědomitě a s velkým zájmem. Kladně se projevilo brzké začátek zpracování. Práce je přehledně rozdělena do 4 kapitol, kde každá je psaná srozumitelně a věcně. Student průběžně přicházel s vlastními návrhy a postupoval systematicky. Zvláště zajímavou je kapitola 3, která obsahuje přehledné tabulky s naměřenými hodnotami z běžného provozu a z provozu při zavedení určité inovace. Student projevilo také určitou kreativitu, kdy sestrojil přípravek na zlepšení cirkulace vzduchu, který následně použil při jednom z experimentálních měření. Diskuze výsledků je provedena za každou kapitolou, ve které bylo prováděno měření. Student v práci předložil několik návrhů na snížení spotřeby chladničky a provedl několik experimentů, což může případnému čtenáři poskytnout cenné informace a náměty k danému tématu. Jediným malým nedostatkem je několik málo překlepů a gramatických chyb. Práci přesto hodnotím výborně a doporučuji ji k obhajobě.

### Dotazy:

V práci jste se zabýval snižováním spotřeby domácností. Zhodnotil byste z hlediska ztrát a hospodárnosti užití stejnosměrného rozvodu v domácnosti?

Když se hovoří o spotřebě energie, neznamená to výhradně spotřeba energie elektrické. Znáte nějaké jiné způsoby šetření energií, které je možno v domácnosti využít?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 6.6.2016

.....  
přímý podpis vedoucího práce