



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Střídavý a stejnosměrný distribuční systém ve velkém objektu</b>		
Student:	Josef ŠLAUF	Std. číslo:	E12B0239P
Vedoucí:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma práce je aktuální a v ČR relativně nové. Student splnil zadání v požadovaném rozsahu. Práce má celkem 37 stran textu a 8 příloh. 11 odkazů na literaturu (převážně z http). Student analyzoval systémy rozvodu AC (střídavého proudu) a DC (střídavého proudu) z technického, ekonomického i provozního hlediska pro jednotlivá zařízení. Analyzuje i vliv proměnného výkonu fotovoltaického zdroje v průběhu roku. Diskutuje možnost realizace s ohledem na existující nebo novou budovu. Obsahuje úvahy a základní výpočty jednotlivých prvků elektrizační soustavy a hrubé porovnání ekonomického přínosu. Student pracoval samostatně. Práce splňuje podmínky kladené na bakalářskou práci a doporučuji jí k obhajobě.

#### Dotazy:

- 1) Kde by z ekonomického hlediska bylo vhodné realizovat užití DC rozvodu – rekonstrukcí - nebo využít současného rozvodu?
- 2) Diskutujte velikost stejnosměrného napětí.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2015

.....  
podpis vedoucího práce