



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Záložní zdroje napájení		
Student:	Patrik FRIČL	Std. číslo:	E14B0091P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce byla koncipována z části jako rešeršní, doplněná praktickým návrhem záložního napájení. V rešeršní práci student čerpal z dostatečného počtu zdrojů a shrnul základní problematiku záložních zdrojů napájení se zaměřením na zdroje UPS. Citace zdrojů jsou v textu řádně uvedeny. V praktické části student řešil návrh záložního napájení konkrétního průmyslového provozu, konkrétně stanovení potřebného výkonu zdrojů a návrh průřezu přípojného kabelu. Zde postupoval podle postupu uvedeného v literatuře, při výpočtu výkonu zdroje zohlednil i harmonické zkreslení způsobené nelineární zátěží a rozdílnost účinniku zátěže a záložního zdroje. Při vlastním návrhu bylo potřeba studenta více kontrolovat a korigovat jeho postup.

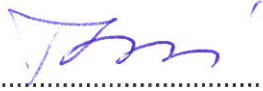
Otázky:

Můžete ozřejmit v praxi používané pojmy "záloha na světlo" a "záloha na tmu"?

Jak byste volil amperáž jističe chránícího vodič proti přetížení s ohledem na dovolené proudové zatížení vodiče?

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

Dne: 7.6.2017


.....
podpis vedoucího práce