



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Systémy chránění hydroalternátoru		
Student:	Radek NATOV	Std. číslo:	E16B0039P
Vedoucí:	Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student předložil bakalářskou práci, která se zabývá Systémy chránění hydroalternátoru. Tato práce byla konzultována odborníkem z praxe, Ing. Jan Markvartem. Student konzultoval pravidelně. První dva body BP, (Popis elektrických poruch hydroalternátoru; Princip ochran, které omezují důsledky těchto poruch) byly teoretickou částí práce, autor popsal poruchy a principy ochran v požadovaném rozsahu. Cerpal jak z doporučené literatury, tak z textů, které sám aktivně vyhledal. Rovněž zapracoval praktické zkušenosti, které jsme diskutovali při konzultacích. Tyto dva body lze považovat za splněné bez výhrad. Vzhledem k tomu, že k primárním zkouškám je v literatuře dostupné minimum informací a pro současné digitální ochrany je tendence rozsah primárních zkoušek minimalizovat, vycházel pan Natov v tomto bodě převážně ze zvyklostí u Vodních elektráren. Tento bod lze považovat za splněný. Pro zpracování sekundárních zkoušek v prostředí Omicron TU, byl předpoklad detailní seznámení se se softwarem Omicron TU a základní seznámení se software Siemens Digsi. Tady si myslím, že rozsah tohoto bodu byl natolik pracný, že technické konzultace byly na místě, aniž by měly vliv na samostatnost vypracování BP. Konečné měření na ochraně provedl pan Natov samostatně v očekávaném rozsahu. Předložený zkušební program je použitelný jako základ pro testování elektrických ochran na elektrárně Orlík. Tento bod považuji za splněný. Práci doporučuji k obhajobě.

Nebyla nalezena žádná shoda. Práce není plagiát.

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

Dne: 21.6.2019

.....
podpis vedoucího práce