



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Točivé stroje a jejich izolační systémy		
Student:	Miroslav TUREK	Std. číslo:	E10B0127P
Oponent:	Ing. Jakub Souček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	13
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá izolačními systémy malých a velkých točivých strojů. V první části této práce autor popisuje principy a konstrukce těchto strojů. Následuje popis vlastností izolačních materiálů a v závěru jsou popsány jednotlivé druhy izolací velkých a malých točivých strojů včetně jejich technologie výroby a použitých materiálů. Celkovou úroveň práce snižuje formální a především stylistická neobratnost autora. Vyskytuje se zde mnoho překlepů, gramatických chyb a chybějících slov, což znesnadňuje čtení celé práce. Dále autor neefektivně využívá celý prostor stránek. Nejzávažnější chybou spatřuji ve splnění zadání práce, kde autor popisuje takřka celé zadání práce pouze na 11 stranách. Například, z hlediska pojiv a plniv bych danou kapitolku více rozepsal. I přes uvedené nedostatky hodnotím práci klasifikací velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na str. 19 uvádíte jako vlastnost izolačních materiálů ztrátový činitel. Popište princip měření tohoto parametru.
- 2) Dále na str. 21 uvádíte částečné výboje. Popište principy detekce částečných výbojů.

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

Dne: 14.6.2013

podpis oponenta práce