



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vliv elektromagnetického pole na životní prostředí		
Student:	Jan KROUZA	Std. číslo:	E10B0169P
Oponent:	Ing. Petr Preuss, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Krouza ve své bakalářské práci posuzuje vliv elektromagnetických emisí na životní prostředí člověka. V první části textu krátce rekapituluje základní pojmy a vztahy z teorie elektromagnetického pole, ale nevyhnul se zde drobným nedostatkům, například ve vyjádření hodnoty vlnové impedance vakua, která ve skutečnosti není frekvenčně závislá.

Přínos práce lze spatřovat především ve shromáždění značného množství těžko dostupných informací z oblasti světové i české legislativy v této oblasti. Biologické účinky elektromagnetického pole jsou dále popsány stručně, avšak výstižně.

Po formální stránce se práce jeví jako průměrná, avšak vcelku prostá gramatických chyb.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké může mít elektromagnetické pole - oproti destruktivním - pozitivní účinky na lidský organizmus?
2. Jaký lze očekávat další vývoj legislativy v této oblasti?

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

Dne: 13.6.2013

.....
podpis oponenta práce