



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vliv komerčních magnetických kapalin na lidský organismus		
Student:	Bc. Hana FEJFAROVÁ	Std. číslo:	E11B0442P
Oponent:	Ing. Marcela Ledvinová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Všechny body zadání byly splněny, autorka pracuje s velkým množstvím tuzemských i zahraničních zdrojů. Bakalářská práce přesahuje svým zaměřením rámec elektrotechniky, zasahuje do oblastí medicíny, chemie a fyziologie. Oceňuji, že autorka zpracovala složení více než 50 komerčně dostupných magnetických kapalin do přehledných tabulek, včetně možného vlivu na lidský organismus. Navržená doporučení pro práci s magnetickými kapalinami považuji za přínosná pro praxi.


### Dotazy oponenta k práci:

Jak lze zabránit tomu, aby bylo při chodu elektromechanických systémů jejich okolí exponováno magnetickému poli?

Mezi aplikacemi magnetických kapalin zmiňujete jejich možné využití jako kapalných izolantů. Rozved'te tuto aplikaci.

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

Dne: 13.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce