



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh dvoustupňového magnetického děla		
Student:	Bc. Pavel SVOBODA	Std. číslo:	E12N0070P
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

str. 11 - "...náboj z hlavně vymetají..."
str. 11 - bezpečnost je diskutabilní, protože loď musí mít "zásoby energie" (palivo). Při havárii jistého druhu se každá nahromaděná energie může zachovat nebezpečně.
str. 19 - "chod vinutí" - raději "smysl vinutí"
str. 23 - ř.9 "...pro opakované použití..." - raději "...pro další výstřel..."
str. 23 - ř.10 "...rourou..." - lépe "trubicí"
obr. 9 - jde o jednu z nerealizovaných (ale možných)variant
str. 31 - oteplení je řádově jednotky stupňů při frekvenci výstřelů 4/min

Dotazy oponenta k práci:

str. 30 - " odpor na kontaktech" - jaké kontakty máte na mysli? Spínač je přece bezkontaktní... Snad "vývody"
?
str. 38 - Vzdálenost obou cívek jednotlivých stupňů byla zvolena 100 mm. Jaká vzdálenost je ale optimální dle Vašich úvah ?

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

Dne: 13.5.2014

.....
podpis oponenta práce