



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Elektromagnetický návrh dvoustupňového magnetického děla		
Student:	Jiří SUCHÝ	Std. číslo:	E16B0090P
Vedoucí:	Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá návrhem dvoustupňového magnetického děla typu coil-gun. Student k řešení problematiky přistupoval systematicky, s rozvahou a s ohledem na možné technologické obtíže při budoucí realizace prototypu. Na rozdíl od běžné literatury, kde se návrh geometrie řeší výhradně metodou konečných prvků, dokázal student formulovat podrobnou analytickou metodiku pro koncepční návrh celého systému. Metoda konečných prvků zde pak slouží spíše pro doplňkové a upřesňující výpočty. Text práce čtivý, doplněný zajímavou grafikou a obsahuje jen velmi málo nepřesností (případně překlepů). Z tohoto důvodu hodnotím práci stupněm "Výborně".

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 17.6.2019

.....
podpis vedoucího práce