



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Způsoby určování proudu při rozběhu asynchronního stroje s kotvou nakrátko		
Student:	Martin KOPSA	Std. číslo:	E17B0064P
Oponent:	doc. Ing. Vladimír Kindl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná BP se zabývá určením rozběhového proudu asynchronního motoru s kotvou nakrátko pomocí dvou vzájemně porovnávaných metod. Vliv skin efektu je zohledněn náhradním elektrickým schématem hluboké drážky, díky čemuž je možné postihnout reálnou geometrii rotorové tyče. Celkově práce působí uceleným dojmem a díky vhodné kombinaci různých přístupů přináší do problematiky něco nového. Plný potenciál tématu však nebyl zcela využit. Jinak vysoká kvalita práce je snížena formálním zpracováním, kdy některé (převzaté i vlastní) obrázky trpí velmi špatnou kvalitou, práce kombinuje různé znaky pro součin, desetinou čárku (resp. tečku), z nepochopitelného důvodu používá anglické značení parametrů stroje, atd. Kromě toho je v textu množství zbytečných překlepů a stylistických chyb (chybná jednotka pro elektrickou vodivost, mezera před čárkou ve větě, kombinace BP a DP v prohlášení ...)

Práci hodnotím stupněm velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

1) V Obr. 17 máte chybně osy, prosím o slovní komentář (opravu) během obhajoby.
2) Prosím o diskusi, jakým způsobem jste parametry z 2.1.1 použil pro kružnicový diagram a pro dynamický model AM (parametry nemají stejný název).

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

Dne: 29.6.2020

.....
podpis oponenta práce