



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Internetová podpora pro výuku el. trakce		
Student:	Bc. Luboš TALAFOUS	Std. číslo:	E13N0134P
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se věnuje tvorbě studijních textů, které doplňují výukový systém EDUCON o oblast elektrické trakce. Autor shromáždil a zpracoval ucelený, přehledný a srozumitelný materiál a implementoval jej do stávajícího internetového systému. Práce obsahuje několik nepřesností či ne zcela vhodných formulací (např. na str.19 - vrtule jako primární zdroj výkonu, str. 25 - ignitronové usměrňovače nejsou polovodičové, ap.), které sice celkovou úroveň práce snižují jen nepatrně, nicméně vzhledem k tomu, že se jedná o informace umístěné na internetu, bylo by vhodné (po dohodě s vedoucím práce) tyto nepřesnosti opravit.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Popište detailně jednotlivé části trakčních charakteristik uvedených na obr. 17 a 18 (str.37,38) a doplňte také výkonovou křivku (např. pro nulovou rychlost by měl být výkon  $P=F*v$  také roven nule, ap.). Dohodněte se s vedoucím práce na vhodnější terminologii a upravte text na webových stránkách.
- 2) Popište skluzovou charakteristiku (pojmy účinný skluz, prokluz, atd.) a její souvislost s koeficientem adheze (kapitola 2.1, str.32).

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

Dne: 21.5.2015

.....  
podpis oponenta práce