



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vliv ředění na vlastnosti epoxidové pryskyřice		
Student:	Bc. Martin FEJT	Std. číslo:	E12N0008P
Oponent:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	0
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá konkrétním technologickým problémem, který vzniká při opravách čel vinutí velkých točivých strojů. Jedná se o aplikaci různých pryskyřic do čel vinutí. V úvodu je proveden krátký rozbor používaných typů EIS, principu vytvrzování a problematické technologie. Dále je uveden experiment, který měl ověřit vliv technologie zpracování na finální elektrické a mechanické vlastnosti úvazků.

Připomínky: drobné formální chyby nesnižující kvalitu práce (ředěná rezistivita, ISBN)

### Dotazy oponenta k práci:

Uved'te příklady materiálů tvořící kompozitní izolační pásy pro technologie Resin-Rich a VPI.  
Jaké skutečnosti resp. jaké postupy se musí dodržet před a při zkouškách ss proudem?  
Podle jakých norem se určuje ztrátový činitel a vnitřní rezistivita?  
Jsou změny mechanických vlastností pryskyřic s přidavkem rozpouštědla spíše výhodou nebo nevýhodou při použití např. na vyvazování čel vinutí?

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

Dne: 12.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce