



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Diagnostika izolačních systémů točivých elektrických strojů		
Student:	Bc. Martin SMĚŠNÝ	Std. číslo:	E13N0027P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

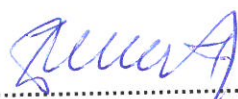
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant přistoupil k řešení zadaného diplomového úkolu s plnou odpovědností. Jeho řešení správně rozvrhl do jednotlivých etap. Provedl rozbor technologií a izolačních systémů velkých točivých elektrických strojů. Správně provedl rozbor poruch těchto strojů. Těžištěm práce je stanovení diagnostického systému pro sledování poruch turbo a hydro generátorů. Diagnostiku těchto strojů zachytil jak ve výrobě, tak zejména v provozu, včetně on-line diagnostiky. Popisuje metody pro off i on-line diagnostiku velkých točivých strojů. Práce zcela odpovídá požadavkům zadání, které je zcela naplněno. Diplomant pracoval samostatně, odpovídajícím způsobem využíval konzultací v opravárenském závodě, jeho aktivita i operativnost při práci na diplomovém úkolu plně prokazují jeho schopnost samostatně řešit úkoly na inženýrské úrovni.

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

Dne: 14.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce