



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh online diagnostického systému		
Student:	Bc. Martin MUŽÍK	Std. číslo:	E15N0030P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	17
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se věnuje návrhu online diagnostického systému na vybraném elektroizolačním systému a to systému olej-papír transformátorů velkých výkonů. V práci je uveden princip transformátoru, důležité části těchto strojů a popsány jsou vybrané materiály. Dále je uveden úvod do problematiky diagnostiky a uvedeny jsou vybrané diagnostické metody. Dále se autor věnuje problematice online diagnostiky. Kladně hodnotím snahu o porovnání off a online diagnostiky prováděné na transformátorech. Návrh diagnostického systému je proveden na základě kombinace vybraných dílčích komerčních systémů.


Připomínky: Experiment měření na vzorcích kompozitu nemá přímý vztah k zadání práce ani k vybranému EIS - vysvětlete. V práci se objevují drobné stylistické chyby. V práci není proveden vlastní experiment zrychleného stárnutí, problematika je však diskutována na výsledcích měření dle dohody s vedoucím. Práce obsahuje drobné chyby a nepřesnosti.

Otázky: Dle jakých kritérií jste vybíral komponenty vámi navrženého online diagnostického systému? Proč jste vyřadil (na základě jakých kritérií) nevhodné systémy a o jaké šlo?

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.

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

Dne: 31.5.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce