



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Analýza vlastností usměrňovačů</b>		
Student:	Bc. Tomáš VOGL	Std. číslo:	E18N0041P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Glasberger, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>40</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>10</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>15</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant se ve své práci zabývá srovnáním vícepulzních diodových usměrňovačů. V práci jsou představeny simulační modely tří, šesti, dvanácti, osmnácti a dvacetičtyřpulzních usměrňovačů. Pro srovnání je vybráno několik kritérií, jako např. zvlnění výstupního napětí nebo harmonické zkreslení vstupního proudu. Nad rámec zadání práce jsou uvedeny pro srovnání také vybrané výsledky napětového pulzního usměrňovače. Práce je zpracována formálně relativně dobře, nicméně teoretický úvod není zcela konzistentní. Dále bych očekával bližší popis simulačních modelů transformátorů, jejichž vývoji diplomant věnoval značné úsilí.

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

Dne: 13.7.2020

.....  
podpis vedoucího práce