



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza spotřeb pomocných pohonů elektrického vlaku		
Student:	Bc. Pavel ČAVAJDA	Std. číslo:	E18N0038P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Glasberger, Ph.D.		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zbývá analýzou spotřeb pomocných pohonů elektrického vlaku. Data pro analýzu byla získána experimentálně měřením na zkušebním okruhu pomocí dostupného firemního software. Na základě změřených dat diplomant dále vytvořil základní simulační modely jednotlivých spotřeb tak, aby bylo možné je dle požadavků měnit a měnit tak celkové provozní podmínky pomocných pohonů. Z výsledků je vidět zejména významný vliv vytápění jednotlivých vozů. Zde by bylo zajímavé provést měření v různých ročních obdobích, což je vzhledem k podmínkám na zkušebním okruhu zřejmě náročné. Práci bych vytkl relativně obsáhlý teoretický úvod a nepříliš detailní srovnání výsledků naměřených s výsledky simulačních modelů.

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 **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.7.2020

.....
podpis vedoucího práce