



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Využití neuronových sítí pro predikci zatížení distribučního transformátoru		
Student:	Jiří KRYCH	Std. číslo:	E16B0025P
Vedoucí:	Václav Mužík		

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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce je na vysoké úrovni a pojednává o velmi moderním a málo rozpracovaném tématu využití neuronových sítí pro predikci spotřeby elektrické energie na úrovni distribuční sítě.

Student se neznámé problematice s mnoha zdroji v anglickém jazyce chopil velmi odhodlaně a také věnoval čas studiu toolboxu pro využití neuronových sítí v prostředí Matlabu.

Práce pokládá základy v problematice predikce spotřeby elektrické energie pomocí zmiňovaného nástroje a má potenciál pro pokračování. Aktivita studenta byla nadprůměrná. Doporučuji k obhajobě.

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.

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

Dne: 19.6.2019

.....
podpis vedoucího práce