



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Provoz propojených vývodů VN		
Student:	Josef HLUBUČEK	Std. číslo:	E15B0180P
Vedoucí:	Ing. Roman Vykuka		

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	20
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou paralelního provozu vývodů v sítích vysokého napětí a zhodnocením této konfigurace z hlediska přínosů, rizik a vlivu na provozní parametry ve větvích a uzlech obvodu.

V úvodní části a teoretickém rozboru student shrnuje aktuální podobu elektrizační soustavy ČR s důrazem na konfiguraci a provoz sítí vn. Dále je samostatně zpracována kapitola shrnující výstupy odborných článků zahraničních autorů a jsou identifikovány důvody vedoucí distributory ke kruhování sítí vn. V poslední části práce je provedeno porovnání analytického výpočtu s výstupy simulačního programu pro obvod s radiálně a paralelně provozovanými vývody vn. Výsledky jsou interpretovány zejména pomocí grafů a je provedena diskuze vzhledem k teoretickým předpokladům formulovaným v předchozí části práce.

Student s vypracováním bakalářské práce začal již v zimním semestru, nicméně plynulost prací nebyla rovnoměrná, což se projevilo nedostatkem času v závěrečných týdnech před odevzdáním a z toho plynoucích nedostatků po stránce formální, jazykové i věcné. I přes zmíněné nedostatky student prokázal schopnost samostatné práce a zorientování se v dané problematice. Práci tedy 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 **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2018

.....  
podpis vedoucího práce