

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Jakub Gottvald
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2022/2023
Téma práce	Blackout v obci s rozšířenou působností a jeho řešení z hlediska distribuční soustavy
Autor posudku	Ing. Jan Strohmndl, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	B
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	A
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	A
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	A
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	A (1,23)

V práci jsem provedl kontrolu plagiátorství v souladu se SR 33/2019, práce vykazuje shodu 3 procenta ve 24 dokumentech a konstatuji, že není plagiát.

Autor si zvolil náročné a vysoce aktuální téma, které velmi zdařile uchopil a zvládl v předložené práci. Autor pracoval samostatně, konzultace potřeboval minimálně, což oceňuji. Z hlediska zpracování postrádám v úvodu použité vědecké metody jako je rešerše, analýza, syntéza další, které jsou v práci použity.

V teoretické části je provedena rešerše 5 literatur, na to následuje legislativa, což mohlo být provedeno v jedné části práce. Velmi kladně hodnotím zbylou část teoretické části, včetně klasifikace distribuční soustavy a popisu blackoutu, jeho příčin a následků.

Praktická část řeší problematiku distribuční soustavy okresu Zlín, správně vytipovaných velkých odběratelů elektrické energie a zdrojů. Vlastní hrozby blackoutu jsou vyhodnoceny s využitím metod analýzy rizik, metodou What-If, na to následuje metoda Ishikawa diagram a následně vyhodnoceno metodou PNH, ze které následně určil nežádoucí a nepřijatelná rizika. Dále stanovil místa s prioritními odběry, pro které je nutno zabezpečit náhradní zdroj elektrické energie v případě výpadku. Návrhy na řešení dané problematiky jsou reálné a potřebné.

Autor se v práci nevyhnul drobným gramatickým chybám, které však nesnižují celkovou úroveň předložené práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Práce není plagiátem.

V Uherském Hradišti dne 22.05.2023

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...