

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Krpoun Lubomír
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2023/2024
Téma práce	Analýza rizik fotovoltaické elektrárny na vybranou lokalitu
Autor posudku	Ing. Pekaj Robert, MPA

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	A
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 (1,02)

Autor bakalářské práce v teoretické části se zabývá technickými parametry jednotlivých druhů fotovoltaických článků, včetně jejich chemického složení a funkcí. Dále popisuje možná rizika v kontextu provozu fotovoltaických elektráren z pohledu statické bezpečnosti, požární bezpečnosti, požadavků na instalaci a problematiku při zásahu hasičského záchranného sboru. V praktické části autor použil metodu FMEA. Na jejím základě bylo vyhodnoceno, že nejvyšším rizikem je vznik požáru a jeho neřízené šíření v rámci celého objektu. Z důvodu možných synergických účinků bylo toto riziko dále podrobena analýze stromu událostí, kdy byly hodnoceny dva typy scénáře. V prvním byla zahrnuta schopnost detekovat požár a včasnost zásahu s výpočtem pravděpodobnosti vypuknutí neřízeného požáru. Druhý scénář byl zaměřen na opatření v dílčích krocích, které mohou zmírnit dopad na případné rozšíření po celém objektu. V posledním kroku byla navržena opatření typu režimová, technická a organizační, ke zmírnění dopadů při požáru. Ke každému opatření byla navržena odhadovaná výše investice, včetně cenových kalkulací. Student pracoval aktivně a spolupracoval s vedoucím práce. Práce splňuje požadavky na bakalářskou práci a navrhuji k obhajobě. Práci hodnotím A.

Práce není plagiátem.

V Uherském Hradišti dne 14.05.2024

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-...