

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	Maryana Royik
Studijní program	Management rizik
Forma studia	kombinovaná
Akademický rok	2022/2023
Téma práce	Řízení rizik spolehlivosti lidského faktoru na jaderné elektrárně
Autor posudku	Ing. Oldřich Mach, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	C
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	D
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	C
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	C
6	Jazyková úroveň práce	0,05	C
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	D
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	D (2,08)

Zadané téma bakalářské práce týkající se řízení rizik spolehlivosti lidského faktoru na jaderné elektrárně umožňuje věnovat se velmi mnoha aspektům v této oblasti. Pro zpracování teoretické části práce je dostupné obsáhlé množství odborné literatury, zejména v anglickém jazyce a i prezentace přístupu expertů, kteří se touto oblastí profesionálně zabývají. Autorka práce si vymezila správně, s ohledem na rozsah a hloubku zpracování bakalářské práce, užší oblast, kterou se zabývala podrobněji. V teoretické části je stručně, přehledně a logicky zpracován výklad pojmů (riziko, lidský faktor, spolehlivost a analýza rizik), které jsou základem pro další část práce. Správně byly vybrány příklady analýzy stromu událostí a stromu poruchových stavů, které jsou nejen na českých, ale i na zahraničních jaderných elektrárnách používány nejen pro bezpečnostní analýzy, ale zejména při tvorbě generických postupů na řešení poruchových stavů.

V praktické části se autorka zaměřila na pravděpodobnostní hodnocení bezpečnosti (PSA), které je opět využíváno prakticky na všech jaderných elektrárnách ve světě.

Bohužel pro širší veřejnost nejsou zveřejňovány konkrétní výsledky hodnocení jednotlivých jaderných elektráren, protože vydávané zprávy s detailním hodnocením jsou k dispozici pouze k internímu využití provozovatelů jaderných elektráren a kontrolních orgánů.

Autorka zpracovala stručnou, ale vystihující charakteristiku jak hodnocení PSA, tak Periodického hodnocení bezpečnosti, které je jednou z podmínek povolení k provozování jaderného zařízení a v němž je mimo jiné prováděno podrobné hodnocení lidského faktoru ve vztahu k bezpečnosti provozu jaderných elektráren. Konkrétní zprávy jsou zpracovány pro

Státní úřad pro jadernou bezpečnost, který na jejich základě povoluje další provoz jaderného zařízení a ukládá provozovateli případné požadavky na zlepšení.

Práci lze vytknout dílčí nedostatky jak z pohledu specifické odborné terminologie, gramatických nedostatků a odkazů na použité reference.

Přes tyto nedostatky hodnotím bakalářskou práci stupněm „D“ a doporučuji práci k obhajobě.

Práce není plagiátem.

V Uherském Hradišti dne 22.08.2023

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-...