



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Luděk Soudný

s názvem: Fyzikálně-chemické formy radioaktivního jódu ve výpustech jaderné elektrárny za normálních i havarijních podmínek

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	37
5.	Celkový počet bodů	91

Návrh otázek k obhajobě

1. Jaká jsou hlavní radiologická rizika při příjmu radioaktivního jódu člověkem?

2. Jaké jsou hlavní způsoby naplňování principu optimalizace v případě výпустů radionuklidů z jaderné elektrárny?

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Autor zpracovává téma fyzikálně-chemických forem radioaktivního jódu ve výpustech jaderné elektrárny za normálních i havarijních podmínek. Práce je v převážné míře prací řešeršní, což odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Práce je logicky uspořádaná, autor postupuje od obecně známých faktů, přes poznatky získané odbornými řešeršemi, k vlastním hodnocením a závěrům. Výsledky jsou přehledně zpracovány a poskytují vhodný materiál pro naplnění stanoveného cíle.

V práci oceňuji uvedení konkrétních radiačních mimořádných událostí spojených s únikem radioizotopů jódu, včetně případu detekce I-131 nad částí Evropy i Českou republikou z počátku roku 2017. Cíl práce považuji za splněný a práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Mgr. Josef Kaňkovský
Organizace: ČEZ, a.s.

Podpis:
Datum: