



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Soňa Bajerová

s názvem: Uvolňování radonu do životního prostředí po ukončení provozu uranového dolu Rožná a jeho vliv na okolní obyvatelstvo.

Hodnocení diplomové 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 diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	37
5.	Celkový počet bodů	92

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Co je to radonový program?

2. Na jakém principu je radonový program založen?

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové 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

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

Komentář

Autorka si jako téma své diplomové práce zvolila aktuální téma „Uvolňování radonu do životního prostředí po ukončení provozu uranového dolu Rožná a jeho vliv na okolní obyvatelstvo“. Od zadání práce přistupovala k jejímu řešení samostatně a aktivně. Systematicky pracovala na získání údajů, které by podpořily stanovené hypotézy:

- Bodové měření koncentrace radonu je neobjektivní,
 - Uranový důl uzavřený v minulosti nepředstavuje riziko pro obyvatelstvo v dnešní době,
 - Po ukončení provozu uranového dolu Rožná I vzroste koncentrace radonu v okolních obcích,
- a které by jí umožnily splnit hlavní cíl diplomové práce - zhodnotit, k jakému ozáření obyvatelstva v okolí uranového dolu Rožná I by mohlo dojít po ukončení jeho provozu.

V průběhu řešení však autorka narazila na skutečnost, kterou nemohla v době zadávání diplomové práce předpokládat - potřebné údaje z měření EOAR v obcích v okolí uzavřeného dolu na Příbramsku nejsou v archivech k dispozici. Díky této skutečnosti nebylo možno třetí stanovenou hypotézu potvrdit, ani vyvrátit. V souvislosti s nedostupností potřebných údajů také nebylo možno dovést a následně zhodnotit, k jakému ozáření obyvatelstva by mohlo dojít po ukončení provozu uranového dolu Rožná I v jeho okolí. Předložená práce přesto plně splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Jméno a příjmení: RNDr. Hana Kubátová, Ph.D.

Organizace: SÚJB

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: