

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Ondračková** Jméno: **Michaela** Osobní číslo: **474901**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza a zhodnocení obsahu Cs-137 v houbách na území okresů Kutná Hora a Benešov**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
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)*	38
5.	Celkový počet bodů	95

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Čím je známá Jelenka obecná?

2. Kde se můžeme v přírodě setkat s vyšším obsahem 137Cs kromě hub?

3.

IV. 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 podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Diplomová práce obsahuje základní informace potřebné pro pochopení problematiky, včetně vysvětlení výběru lokalit pro sběr hub. Vzhledem k tomu, že v loňském roce panovalo velké sucho, autorka mohla sbírat houby pouze v září a říjnu. Přesto se jí povedlo ve 14 lokalitách nasbírat 68 vzorků hub a také odpovídající počet vzorků půd, aby bylo možné stanovit transferové faktory, což bych chtěla ocenit. Diplomová práce je zpracována pečlivě, logicky členěná do jednotlivých kapitol, odběr a zpracování vzorků je doplněn názornými obrázky, výsledky jsou prezentovány přehledně. Vyzdvihla bych zejména diskuzi, která je rozsáhlá, a autorka v ní dobře hodnotí a porovnává své výsledky s množstvím dalších prací z různých pohledů. Vzhledem k oblíbenosti sběru hub v České republice je zajímavý také výpočet úvazku efektivní dávky při konzumaci nasbíraných hub a porovnání s průměrnou roční efektivní dávkou z přírodních zdrojů.

Celkově se jedná o zdařilou práci, drobné nedostatky zásadním způsobem nesnižují kvalitu práce. Studentka byla po celou dobu aktivní, ke zpracování přistupovala zodpovědně, pracovala samostatně s minimálními zásahy vedoucí práce. Výsledky budou sloužit jako podklad pro odborný článek.

Jméno a příjmení: Mgr. Renata Havránková, Ph.D.

Organizace: Zdravotně sociální fakulta JU, Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: