

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce **Analýza vybraných technologických systémů městské produkce potravin**

Student **Bc. Jan Řeháček**

Vedoucí práce **Ing. Jaroslav Tomášek, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra agroekologie a rostlinné produkce**

Oponent **Ing. Vítězslav Krček, Ph.D.**

Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formulace cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Správnost a úplnost citací literárních údajů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování metodiky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zpracování výsledků a diskuze	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Závěry práce a jejich formulace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos k řešené problematice	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Význam pro praxi/teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Souhrn odpovídá obsahu práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Celkové hodnocení práce známkou				1

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 11. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Předloženou práci hodnotím celkově velice kladně a doporučuji ji k obhajobě i přes drobné nedostatky vyskytující se v textu (překlepy, gramatické chyby, nesprávné formátování, popisky grafů v cizím jazyce apod.).

Z práce je znatelné, že student se o zadané téma velmi zajímá. Osobně považuji zvolené téma za zajímavé, moderní a jeho důležitost se v budoucnosti bude pravděpodobně zvyšovat, nicméně mi vadila občasná tendenčnost a přílišná zaměřenost proti konvenčním technikám produkce potravin. V práci mi chybí ekonomické zhodnocení a porovnávání zmíněných způsobů produkce. Za jeden z největších nedostatků považuji metodickou část, která není zcela správně formulována a velká část textu, která je v ní obsažena, by patřila spíše do jiných kapitol a obráceně některé informace, které by zde měly být obsaženy, chybí a jsou zmíněny v jiných částech.

Otázky k obhajobě:

1) Jaká je předpokládaná cena produkovaného salátu? Je akvaponická produkce z navrhovaného systému schopná ekonomicky konkurovat konvenční produkci?

(Samotné náklady na elektrickou energii dle zmíněných dat vycházejí cca 280 Kč/kg + vyšší počáteční investice + vyšší osobní náklady...)

2) Je možná instalace zamýšleného systému na střechu panelové budovy z hlediska zatížení? Nebyl by z tohoto důvodu pro umístění na střechách vhodnější hydroponický, nebo aeroponický systém?

(Předpokládaná hmotnost systému vychází cca 7 t.)

Datum 11. 5. 2019

.....
podpis oponenta práce