



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Lukáš Florner, DiS.  
**Název práce:** Modelování dopadů šíření COVID na pivovarnictví  
**Autor posudku:** doc. RNDr. Petr Tučník, Ph.D.  
**Cíl práce:** Popsat možnosti tvorby agentových simulací v jazyce Python (framework MESA) a realizovat ukázkový model.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek anti-plagiátorské kontroly ukazuje shodu 0%.

### Díličí připomínky a náměty:

K práci mám pouze drobné připomínky. Úvod práce je pojat spíše vypravěčsky a trochu hovorově, ale v dalších částech práce již autor používá zralý, odborný styl. V práci chybí vysvětlení některých zkratk (SIR model). Tab. 13 na str. 69 je nevhodně naformátována (záhlaví je samostatně na předchozí straně). Jedná se ale pouze o drobnosti.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je zpracována na vysoké odborné úrovni. Nemám ke zpracování problematiky touto formou žádné výhrady, z metodického pohledu je práce pojata velmi systematicky a detailně. Samotné zpracování modelu je dobře zdůvodněno, koncepce je prezentována jasně. Oceňuji také použití ODD protokolu pro detailnější popis dílčích charakteristik modelu. Autor používá adekvátní literární zdroje, seznam 85 použitých prací je rozsahově daleko nad běžným průměrem.

Souhrnně musím konstatovat, že z hlediska zpracování se jedná o vysoce nadprůměrnou práci a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky k obhajobě:**

1. Nemám otázky.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 30. prosince 2021**

---

**podpis**