

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Berenika Tužilová

Obor: Matematické metody v ekonomii

Oponent: doc. Ing. Jan Fábry, Ph.D.

Pracoviště a funkce: Katedra ekonometrie, VŠE v Praze, docent

Téma bakalářské práce: Stanovenie vhodného plánu návštev módnych castingov pomocou úlohy obchodného cestujúceho.

* * *

Hodnocení práce (1=nejlepší, 5=nejhorší)

	1	2	3	4	5
1. Formulace cílů práce a metodika zpracování	☒	☒	☐	☐	☐
2. Práce s daty a informacemi	☒	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☒	☐	☐	☐	☐
4. Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	☒	☐	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☒	☐	☐	☐	☐
6. Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	☐	☒	☐	☐	☐
7. Formální zpracování	☐	☒	☐	☐	☐
8. Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	☒	☒	☐	☐	☐
9. Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	☒	☐	☐	☐	☐
Celkové hodnocení práce známkou (1, 2, 3, 4)	☒	☐	☐	☐	☐

Připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě

- Na str. 9 autorka uvádí, že V je počet vrcholů grafu a E je počet jeho hran. Nejedná se o počty, ale množiny. Na téže straně autorka definuje Hamiltonův cyklus jako *nejkratší* okruh procházející každým vrcholem právě jednou. Hamiltonův cyklus není nejkratší okruh, autorka si evidentně spletla definici s úlohou TSP, v níž jde o to nalézt nejkratší Hamiltonův cyklus.
- Na str. 6 je uvedeno, že v modelu představuje x_{ij} nezáporné celé číslo stanovující, mezi kterými městy povede trasa. Ve skutečnosti se jedná o *binární proměnnou*, která nabývá hodnoty 1 v případě, že se ve výsledku uskuteční přejezd mezi místy i a j , hodnoty 0 v opačném případě.
- Ve druhé kapitole jsou modely zapsané v syntaxi MPL for Windows. Bylo vhodnější je umístit do příloh práce.

V Praze dne 9. 6. 2018

Jan Fábry