

POSUDEK VEDOUCÍCH DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant: Bc. Murad Aushev

Vedoucí diplomové práce: Ing. Edvard Březina, CSc.; doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.

Akademický rok 2018/19

Diplomová práce je věnována problematice plánování produkce a distribuce piva ve vybraném pivovaru působícím na českém trhu. Hlavním cílem práce bylo navrhnout matematický model integrující obě části, tzn., jak proces výroby, tak i proces distribuce. O konkrétních obrysech problému řešeného v diplomové práci byl jednáno poprvé v červenci minulého na schůzce obou vedoucích s tehdejší ředitelem daného pivovaru. Na této schůzce byl tedy projednán základní rámec práce tak, aby naplňoval vstupní zadání diplomové práce. Následovala dvě další jednání, jedno v distribučním skladu pivovaru za účasti diplomanta a vedoucího práce a druhé přímo v pivovaru za účasti vedoucích výrobní linky, skladů, dopravy a ředitele pivovaru na straně jedné a obou vedoucích DP a diplomanta na straně druhé.

Je skutečností, že na všech třech jednáních byly dohodnuty výstupy řešení a poskytnutí potřebných vstupních údajů pro optimalizační výpočty. Data se nezískávala nijak lehce a problémy s tím související měly značný vliv na postup zpracování práce diplomantem. Druhou skutečností ovšem zůstává, že aktivita diplomanta v kontaktování zástupců pivovaru měla nemálo rezerv a mnohdy musela být řešena až z úrovně vedoucího práce. Zpracování vlastního textu práce mělo opět rezervy vzhledem k jeho pobytu v místě trvalého bydliště nebo z důvodu diplomantova souběžného zaměstnaneckého poměru. Tím se diplomant dostal do časové tísně a text práce finalizoval a odevzdával v hodině " dvanácté ".

Co se týče hodnocení postupu zpracování teoretické části práce – popisu a analýzy logistického procesu výrobní a distribuční logistiky, zde byla nutná pomoc vedoucího hlavně ve struktuře práce a jejím rozsahu. Konzultační práce vedoucího byla pro tuto část nad obvyklý rámec, ale pro zpracování DP byla nezbytně nutná. V této části scházela diplomantovi větší samostatnost.

Co se týče tvorby matematického modelu, zde byla situace o poznání lepší, diplomant jevil o tuto problematiku zájem již od počátku, iniciativně se zapojoval do procesu řešení, nicméně, v průběhu tvorby modelu a realizace výpočetních experimentů se často stávalo, že své myšlenky a nápady tak překombinoval, že orientace v jím vytvořených modelech byla velice obtížná. Nicméně, jistých pokroků, co se týče získání zkušeností s matematickým modelováním, ve svém osobním rozvoji dosáhl, což lze hodnotit pozitivně.

Oba vedoucí práce doporučují práci k obhajobě, a pokud se týká celkového hodnocení práce diplomanta ze strany vedoucích práce, hodnotí ji známkou C.

v Praze 3. 6. 2019

Ing. Edvard Březina, CSc.

doc. Ing. Dušan Teichmann, Ph.D.