

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Lucie Asníková, Bc.  
Název diplomové práce: Modelování business dat pro rozvoj společnosti Balíkovna  
Vedoucí práce: Jitka Komárková, prof. Ing. Ph.D.  
Oponent práce: Martin Lněnička, Ing. et Ing. Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: odborný asistent – KIKM, FIM, Univerzita Hradec Králové

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce analyzuje business data společnosti Balíkovna s cílem vytvořit praktické modely pro její rozvoj. Autorka propojila interní data s externími zdroji ČSÚ a ČÚZK, což umožnilo vytvořit širokou škálu modelů s potenciálem pro strategická rozhodnutí a růst Balíkovny.

Diplomová práce **úspěšně splnila stanovený cíl**. Postup analýzy business dat je strukturovaný a velmi dobře popsán v souladu s metodikou CRISP-DM, což usnadňuje orientaci a zvyšuje praktickou využitelnost. Pro tvorbu modelů byly zvoleny odpovídající metody a nástroje, zejména Power BI a ArcMap. Využití Python skriptů pro některé analýzy zvyšuje automatizaci a rozšiřitelnost modelů. Práce prezentuje množství přehledných vizuálních výstupů, včetně dashboardů a map. Pozitivně hodnotím kapitoly vyhodnocení výsledků a jejich využití, kde jsou kriticky zhodnoceny i s ohledem na omezení.

Práce splňuje formální požadavky a je jazykově i stylisticky dobře napsaná, jen s občasnými gramatickými a stylistickými chybami. V práci by mohlo být využito více cizojazyčných zdrojů. Celkově lze diplomovou práci **hodnotit jako kvalitní** z hlediska metodického postupu, dosažených výsledků i praktických přínosů.

## **Otázky a náměty k obhajobě**

V práci je popsána konkurence společnosti Balíkovna, tzn. DPD, PPL a Zásilkovna. Hledala jste, resp. jsou k dispozici nějaká data pro tyto konkurenty, která by mohla být propojena se získanými daty nebo Vámi vytvořenými modely?

Je možné v nástroji ArcMap nějak automatizovat tvorbu modelů, resp. realizaci jednotlivých kroků? Lze ho např. propojit s programovacím jazykem Python?

## **Závěrečné hodnocení**

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Hradci Králové 12.5.2025

Podpis *Ing. et Ing. Martin Lněnička, Ph.D., v. r.*