

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš MATĚJKA**

Název práce: **Vybrané technické příklady v Power Query**

## Splnění rozsahu zadání

Výborně

## Odborná úroveň práce

Velmi dobře

## Formální uspořádání a úprava

Dobře

## Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

V rámci práce je nejprve sepsána teoretická část, která se zaměřuje na popis základních pojmů a přehled aktuálních nástrojů. V praktické části se pak autor věnuje představení nástrojů Power Query a Power Pivot včetně jazyka DAX. Pro seznámení byl zvolen vhodný typ komplexního příkladu, na kterém jsou představeny a prakticky ukázány všechny potřebné kroky pro datovou analýzu a vizualizaci s využitím již zmíněných nástrojů. Komplexní příklad je vhodně rozdělen do tří částí, které představují dílčí, na sebe navazující, praktické příklady.

Práci zbytečně ubližují gramatické a stylistické chyby, nejednotné formátování a ne zcela správně popsane grafy. U grafů by bylo dále vhodné uvést, proč jsou právě zvolená data prezentována danými grafy. Bez toho je nutné domýšlet, proč autor volí na první pohled zvláštní data pro vizualizaci. Práce je logicky sestavena a provázána. Autor využil 18 relevantních a aktuálních zdrojů.

Pro provedení korektury a sjednocení formátování je práce vhodná pro vzdělávání průmyslových inženýrů v problematice datové analýzy a vizualizace dat v prostředí MS Excel a Power BI. Práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky:

1. Lze v rámci používání Power Pivotu a Power Query využívat i jiný jazyk než jazyk DAX?
2. Jaký je vztah/souvislost mezi Power Pivot, Power Query, Excelem a Power BI?

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Bc. Miroslav Malaga, Ph.D.