

## Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Barbora KOPOVÁ**

Název práce: **Možnosti využití Power BI ve vzdělávací instituci**

### **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

### **Odborná úroveň práce**

Velmi dobře

### **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

### **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Předložená bakalářská práce se zabývá využitím Power BI na ZČU. V teoretické části je velmi dobře provedena rešerše a popsány důvody a možnosti využití Power BI. V praktické části je nástroj Power BI nasazen na data místností ZČU. Práce neobsahuje zásadní věcné chyby. Některá věty nejsou příliš obratné a bez znalosti kontextu hůře srozumitelné (např. str. 23 Genetické algoritmy – utváří na základě biologické evoluce procesy vývoje a změny atributů vyvolá otázku, co je utváření procesů, vynecháním slova principy je sporné, co je biologická evoluce a dále není jasné o jaké atributy se jedná). Formálně jsou jazykové chyby ve shodě podmětu s přísudkem. Tvrzení ze strany 38, že Počet tabulek odpovídá počtu budov na patře lze číst nikoliv tak že se patra skládají z budov, nýbrž že patra jednotlivých budov jsou propojena atd. V realizační části je spíše popisováno, jak se provádí práce s Power BI, než co je výsledkem. Připomínky lze mít i k formulaci kardinality vztahů mezi tabulkami. V závěru chybí lepší zdůvodnění přínosů Power BI v dané aplikaci na ZČU oproti běžným sestavám jednoduchých databázových systémů. Celkově je práce zdařilá a lze ji doporučit k obhajobě.

### **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

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

-----  
Doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.