

## Posudek vedoucího diplomové práce

Autor diplomové práce: **Tomáš SVOBODA, Bc.**  
Název diplomové práce: **Analýza využití cloud computingu ve firemním prostředí**

### 1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem práce bylo realizovat výzkum na využívání cloud computingu firmami a státními organizacemi v ČR a provést analýzu jeho využívání a dopadů na efektivitu organizace.

### 2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Předložená práce má tři základní výsledky. Prvním z nich je výborně zpracovaná problematika cloud computingu s důrazem na bezpečnost rizika nasazení této technologie do produkčního prostředí. Autor provedl odpovídající rešerši a prokázal schopnost práce s relevantními zdroji. Druhým konkrétním výsledkem je vyhodnocení více než 3/4 roku trvajícího výzkumu zaměřeného na implementaci cloud computingu v prostředí ČR. Zde autor získal cenná data, jež vhodně interpretoval a provedl nad získanými informacemi odpovídající diskusi. Třetím výstupem je pak návrh využití cloud computingu v prostředí energetických firem, kterou autor předložil ve formě případové studie.

### 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Výsledky výzkumu byly zpracovány základními statistickými metodami a vyhodnoceny v porovnání se světově uznávanými výzkumy v obdobné oblasti od společnosti Gartner. Jednotlivé body byly relevantně vyhodnoceny a diskutovány. První část získaných dat a jejich zpracování, bylo zpracováno do odborného článku, který byl přijat na 7th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications a bude publikován ve sborníku kategorie LNCS vydavatelství Springer.

### 4. Splnění cílů diplomové práce

Student splnil všechny vytyčené cíle.

### 5. Kvalita textu diplomové práce

Text je zpracován na úrovni odpovídající diplomové práci, bez závažných chyb a nedostatků.

### 6. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Vedoucí práce nemá připomínky k předložené práci.

**Doporučení práce k obhajobě: ano**

**Navržený klasifikační stupeň: výborně**

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr., Ph.D.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 27. 5. 2015

Podpis: