



## OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

**Autor závěrečné práce:** Bc. Markéta Malá

**Název práce:** Vzory chování ukryté v provozních datech

**Oponent práce** Ing. Jan Jungwirt

**Pracoviště oponenta** Magna Exteriors (Bohemia) s.r.o.

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše . . . . .	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Výborně mínus (1-)
F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . .	Velmi dobře (2)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně mínus (1-)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Jen pro upřesnění, metoda GUHA byla v první variantě publikována již v šedesátých letech (1966) autorským kolektivem P.Hájek, I.Havel, M.Chytil.

...pokračuje na straně 2



**Celkové zhodnocení:**

Téma zpracování velkých souborů dat za účelem získání zajímavých vazeb mezi nimi je v současné době velmi aktuální téma. Získávání dat z průmyslového i obchodního prostředí je díky metodám automatické identifikace, která je běžně používána, poměrně snadné. Dnes se rozsáhlé soubory údajů ukládají do rozličných druhů úložišť. Získávání analytických výsledů pomocí data miningových nástrojů je v současnosti významnou oblastí zpracování dat.

Význam práce vidím v souladu se zadáním v informační a výukové oblasti. Teoreticky nejednoduchá problematika je dobře metodicky popsána a vysvětlena. Praktickou částí autorka prokázala, že popsané teorii rozumí a je schopna ji aplikovat v praktické situaci.

**Otázky k obhajobě:**

1) Vzhledem k rešeršnímu charakteru části práce, která je věnována metodě GUHA, je otázka spíše popisná než odborná: Aplikace jakého odvětví matematiky byla výrazně uplatněna v 70. letech s příchodem T. Havránka do řešitelského kolektivu?

2) Zmiňujete využití dat ze systému STAG pro studentskou agendu. Zabývala jste se zapsanými volitelnými a povinně volitelnými předměty. Jaká jiná data o chování studentů při vzdělávacím procesu by se v informačních systémech TUL dala ještě najít a eventuálně jak je využít.

**Celková klasifikace:**

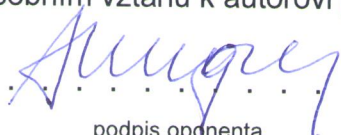
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně mínus (1-)

V Liberci

dne 5.6. 2017

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

  
.....  
podpis oponeanta