RECENZE DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor/ka: **Bc. Michala GAŽOVČIAKOVÁ**
Název práce: **Modelování úrovně zadluženosti domácností**
Vedoucí práce: **Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.**

Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, … , 4 je nevyhovující)

		1	1-	2	2-	3	**4**
1.	**Náročnost tématu**	×					
2.	**Volba vhodné metodiky zpracování**	×					
3.	**Splnění cílů práce**	×					
4.	**Odborný přínos (podíl) autora/rky**	×					
5.	Logický postup řešení	×					
6.	Využití teoretických znalostí		×				
7.	Návrh modelu řešení	×					
8.	Sběr a předzpracování dat pro řešení		×				
9.	Výstižný souhrn práce a vhodná klíčová	×					
10.	Průběžná citace použité literatury		×				
11.	Formální úprava textu		×				
12.	Formální úprava grafická (obrázky, …)		×				
13.	**Celkové hodnocení práce**	×					

Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:
Autorka si zvolila pro řešení velice náročnou a zajímavou oblast. Od kap. 2 (s. 28) je možné hovořit o vlastním návrhu a přínosu autorky.

Samozřejmě, jako v každá tvořivé práci, i zde jsou diskutabilní části, např.:
Je možné diskutovat o dostatečnosti 150 záznamů ve vstupní datové matici. Je možné polemizovat o košatosti binárního stromu na s. 60. Na s. 57 se jeví redundantní u atributu X1 používat hodnoty 1, 5, 3 (s. 57), když se používá atribut X2 pohlaví. Je neuvedený počet výskytů jako jednotky v tab. 15, s. 76 atd.
V práci se objevují i formální nedostatky, jako je např.: rozdílný zápis proměnných v rovnicích a v textu; rozdílné označení atributů X1 (s. 32 a 33) a X_1 (s. 36) atd.

Uvedené nedostatky nesnižují zásadním způsobem dosažené výsledky v této práci.
Práce splňuje nároky kladené na tento typ práce.

Práci doporučuji k obhajobě

Hodnocení práce známkou: **V ý b o r n ě - m i n u s**

Otázky k obhajobě:

1. Na s. 43 uvádíte, že „ C 5.0 algoritmus má více než dvě větve.". Nebylo by vhodné použít výraz „… dvě a více větví …", když vezmu do úvahy Váš model na obr. 17, s. 60 ?

2. Pro jaký typ výstupní proměnné se používá Giniho index (koeficient) ?

V Pardubicích, dne 01. června 2009 doc. Ing. Jiří Křupka, CSc.