

**OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Autor/ka:** Bc. Vladimír Dvořák DiS.  
**Název práce:** Modelování algoritmů – generování rozhodovacích pravidel pomocí rough množin.

**Hodnocení práce:**

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

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

**Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:**

Předložené téma diplomové práce patří do oblasti diskutované odborníky na mnoha mezinárodních konferencích a lze jej považovat za velmi náročné i aktuální. Vedle jiných oblastí UI byla teorie rough množin úspěšně aplikována v mnoha odvětvích výzkumu a autor ve své diplomové práci navrhl další možný směr jejího využití. Kladně hodnotím především hlubokou znalost problematiky síťového provozu a síťových dat, provedený sběr dat a klasifikační model navržený pro zpracování dat. V práci mi chybí podrobnější popis vybraných algoritmů (je pouze na str. 43).

K práci mám tyto formální připomínky, např.:

V literatuře je u monografií vhodné uvádět ISBN (standardní číslo) a označení vydání. Viz. ČSN ISO 690.

Pozor na odborné výrazy a jejich užití – str 28 – obrázek – jedná se o dolní aproximaci, nikoli spodní.

**Práci doporučuji k obhajobě**

**Hodnocení práce známkou: V ý b o r n ě minus**

**Otázky k obhajobě:**

1. Jak bylo pro vlastní klasifikaci provedeno dělení na trénovací a testovací data.
2. Proč jste použil RSES, znáte i nějaké další podobné nástroje?