

## Posudek oponenta na bakalářskou práci

Název práce: **Analýza modelu hodnocení vína**

Autor: **Miroslav Fantal**

3. roč. bakalářského oboru Matematika – ekonomie se zaměřením na bankovníctví

Bakalářská práce je napsána s cílem analyzovat současné modely hodnocení jakosti vína a provést též analýzu statistickou.

Práce o 68 stranách má kromě úvodu a závěru 4 kapitoly a je doplněna 4 tištěnými přílohami a 1 elektronickou přílohou (CD). První kapitola je věnována potřebným pasážím z teorie rozhodování, v druhé kapitole autor podává přehled posuzovaných znaků jakosti vín a popisuje tři v současnosti využívané hodnotící systémy (100bodový, 20bodový a Vedelův penalizační). K této kapitole se vážou první dvě tištěné přílohy, v nichž jsou uvedeny 20bodový a Vedelův systém. Ve třetí kapitole autor popsal tři 100bodové systémy. Jednomu z nich (autoři doc. Ing. Josef Balík, Ph.D. a Ing. Jaroslav Veverka) se věnoval podrobněji a navrhl tři vylepšené modely upravením bodových hodnocení nejprve odečtením nejnižšího možného počtu bodů (Systém II), poté normováním (Systém III) a nakonec přepočtením na procenta (Systém IV). Dále doporučil hodnotit vína dle jednotlivých kritérií na spojitě škále místo na několikabodové stupnici, aby se hodnocení vín od sebe více lišila. Ve 4. kapitole autor analyzoval reálná data, kterými jsou výsledky soutěže Salon vín 2014 konané v prosinci 2013, a které najdeme v tištěných přílohách č. 3 a 4. Autor pomocí statistických metod studoval, jestli hodnocení vín nějak ovlivňuje skutečnost, zda je víno bílé nebo červené u každého z kritérií kromě vzhledu (u něj vína získala max. počet bodů), dále závislost mezi jednotlivými kritérii a nakonec vztah mezi celkovým dojmem a ostatními kritérii. Závislost mezi kritérii byla zkoumána ještě pomocí rozhodovacích stromů s využitím SW STATISTICA.

Téma práce, které je už samo o sobě přitažlivé, se autorovi podařilo zpracovat přehledně, textově i graficky poutavě a jen s několika překlepy. V práci si „vyhrál“ s matematickými metodami vedoucími ke zlepšení stávajícího hodnotícího modelu, což může být pro hodnotitele vína užitečné. Dále autora chválím za to, že svoji práci vysázel v TeXu. Upozorňuji jen na psaní matematických symbolů v textu kurzívou, např. na str. 29, 3. – 5. ř. shora „... dle  $i$ -tého kritéria při  $j$ -tém jazykovém termu“, správně má být „... dle  $i$ -tého kritéria při  $j$ -tém jazykovém termu“. Vzhledem k výše uvedenému práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení klasifikačním stupněm A.

V Olomouci 26. 5. 2014

Mgr. Eva Bohanesová, Ph.D.  
Katedra MAaAM