

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marcela Lehotská
 Název práce: **Algebraické struktury v úlohách**
 Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Eva Bártková, Ph.D.
 Oponent bakalářské práce: Mgr. David Nocar, Ph.D.
 (hodnocení: zvolenou kategorií hodnocení označte **x**)

1. Cíl -záměr práce	jasně stanoven, konkrétní	vymezen obecně a vágně	cíl a záměr nestanoven
	x		

2. Náročnost tématu na	vysoká	střední	nízká
zpracování teoretických poznatků		x	
aplikaci použitých metod		x	
zpracování empirických dat			

3. Kritéria hodnocení práce	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce		x		
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka analýzy ve vztahu k tématu		x		
logická stavba práce	x			
stylistická úroveň	x			
práce s literaturou, včetně citací		x		
úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
samostatnost při zpracování				

4. Vztah k oborovému zaměření	značně	dostatečně	nedostatečně
rozvíjí základní zaměření profilu absolventa		x	
rozvíjí dílčí část formování profilu absolventa	x		

5. Hodnotící kategorie specifické pro obor			

6. Připomínky a otázky k obhajobě:

V úvodu autorka uvádí, že jádrem bakalářské práce je sbírka příkladů. Proto bych na úkor teoretické části, která nemusela být tak obsáhlá, neboť již zabíhá na prvních dvanácti stránkách zbytečně mimo téma práce, uvítal obsáhlejší část praktickou - „Sbírka úloh“. Tuto část bych nazval spíše Ukázky úloh, neboť pojem sbírka evokuje očekávání většího počtu úloh než jen několika málo příkladů.

Přesto i na těchto několika málo příkladech autorka pěkně ukázala využití teoretických poznatků z matematiky - konkrétně z teorie algebraických struktur - v jiných oblastech, než je matematika samotná.

Dotaz na autorku bakalářské práce by byl, jestli ví o některých dalších oblastech využití algebraických struktur mimo oblast genetiky či hudební teorie, které byly použity v této práci.

Na závěr bych měl drobnou výtku k určitým formálním věcem, jako jsou překlapy, záměny slov (způsobeno pravděpodobně automatickými úpravami Wordem) či občasné vynechání části textu.

Závěr:

Práce je doporučena k obhajobě.

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

V Olomouci dne 12. 5. 2011

Mgr. David Nocar, Ph.D.
oponent bakalářské práce