

Posudek vedoucího na bakalářskou práci
Martiny Válkové: Klony na dvouprvkové množině

Bakalářská práce Martiny Válkové představuje tři důkazy Postovy charakterizace všech klonů na dvouprvkové množině, tj. množin booleovských funkcí obsahujících projekce a uzavřených na skládání.

Podrobně je popsán původní Postův důkaz. Přepsáním do moderního matematického jazyka se jej podařilo podstatně zkrátit a zpřehlednit. Přitom je podán téměř úplný, vynechány jsou pouze některé technické detaily. Další dva důkazy Postova výsledku, Kuntzmannův a Zverovichův, jsou podány přehledově. Vyzdvížena je kostra důkazu a základní myšlenky.

Přestože výslednou podobu práce považuji za výbornou, navrhuji o stupeň horší hodnocení z důvodu nutnosti příliš velkých zásahů z mé strany v průběhu vypracovávání.

Práci **Doporučuji k obhajobě** a navrhuji ohodnotit stupněm **velmi dobře**.

V Praze dne 28.8.2008



Mgr. Libor Barto, Ph.D.