


Vyjádření školitele
k disertační práci Mgr. Miroslava Korbeláře
„Constructions of commutative semirings and radical rings“

Na tématu doktorské disertace začal doktorand Korbelář pracovat již před řadou let, a sice zprvu v rámci studentského odborného semináře vedeného školitelem. Zmíněný seminář se zabýval některými aspekty teorie radikálových okruhů a polookruhů. Šlo hlavně o strukturní vlastnosti konečně generovaných a též jednoduchých okruhů a polookruhů. Od samého začátku jevil doktorand Korbelář značnou píli a vytrvalost a není tedy divu, že se mu podařilo dosáhnout znamenitých výsledků. Předložená disertace obsahuje některé z nich. Skládá se z pěti kapitol:

1. Introduction
2. Commutative subdirectly irreducible radical rings
3. Subsemirings of rational numbers
4. Congruence-simple subsemirings of rational numbers.
5. Subparasemifields of \mathbb{C}

Disertace je sepsána vcelku pečlivě a případné nedostatky jsou obvyklého typu a rozsahu. Disertační práci plně doporučuji k uznání a schválení.

V Praze dne 16.11.2009



Prof. RNDr. Tomáš Kepka, DrSc.