

## Posudek bakalářské práce Radka Hronka

### *Sigma-ideál sigma-pórovitých množin*

V práci je nejprve uvedeno několik základních definic, které se týkají  $\sigma$ -pórovitosti a variant tohoto pojmu. Dále jsou odvozeny dvě základní tvrzení o vztahu  $\sigma$ -pórovitosti k množinám první kategorie a k nulovým množinám. Dále je ukázáno, že množina diferencovatelných funkcí na intervalu  $[0, 1]$  je  $\sigma$ -pórovitá. Práce je zakončena výsledkem, který ukazuje, že množina konečných množin je  $\sigma$ -pórovitá v prostoru kompaktních množin (v  $\mathbb{R}^n$ ) vzhledem k Hausdorffově metrice.

Práce má kompilační povahu, některé části však pan Hronek zpracoval samostatně. Text obsahuje několik nekorektností a v některých částech by měl být napsán podrobněji. Práce však splňuje nároky kladené na bakalářskou práci.

Doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.  
vedoucí práce