

**Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Ústav pro životní prostředí**

Posudek školitele na bakalářskou práci

Název: Aerosol v mikroprostředí domácností

Autor: Radim Pařík:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá aktuálním problémem znečištění ovzduší ve vnitřních prostorách budov. Práce má rešeršní charakter. Je psána čtivě a zasvěceně. Seznam literatury čítá obdivuhodných osm desítek mezinárodních vědeckých titulů.

Text je uspořádán do logicky navazujících kapitol. Z formálního hlediska lze nalézt v práci jen některé drobné nedostatky, například nejednotné skloňování jmen autorů v citacích. Zřídka se vyskytuje překlep nebo gramatická chyba.

Z věcného hlediska je práce takřka bez vady. Autor probírá důležité aspekty problematiky a vhodně cituje relevantní literaturu. Lze pouze namítnout (kapitola 2.3. str. 8), že částice frakce PM_{10} , jak autor píše) nevznikají „hlavně mechanickou cestou, třením, oděrem či rozpadem větších částic ...“, ale že podstatnou část tvoří též částice malé (tedy podobně jako je tomu u frakce $PM_{2,5}$, která je ostatně součástí - obvykle i přes 50% - frakce PM_{10}).

Práci považuji za velmi zdařilou. Dlužno připomenout, že Radim Pařík pracoval samostatně a jak obsah, tak i struktura práce jsou čistě dílem studenta. S výjimkou zadání práce a jedné či dvou krátkých konzultací jsem do procesu tvorby textu vůbec nezasahoval.

Práce podle mého soudu splňuje všechny požadavky kladené na bakalářské práce zpracovávané na Přírodovědecké fakultě UK a doporučuji přijmout jako kvalitní podklad pro udělení titulu bakalář přírodních věd.

V Praze 25.8. 2011

prof. RNDr. Martin Braniš, CSc.
vedoucí bakalářské práce