

Prof. **Jaroslav Šesták**, Dr.h.c.

Senior Scientist, the Czech Academy of Sciences in Prague

Program Auspice, West Bohemian University, Institute of Interdisciplinary Studies

Visiting professor, New York State University, Business School in Prague

Chairman, Thermal Analysis Group of the Czech Chemical Society



♥ V stráni 3, CZ-15000 Praha 5, tel (+420) (2) 57214234,

Institute of Physics, Cukrovarnická 10, CZ-16253 Praha 6,

Email: sestak@fzu.cz, +420 2 fax 33343184 tel 20318559 ♣

**Technická universita v Liberci**

**Fakulta textilní**

**Doc. Ing. Vladimír Bajzlík, Ph.D.**

*vedoucí KHT*

**Hálkova 6**

**46117 LIBEREC**

*V Praze dne 20. ledna 2014*

**Věc:** Oponentský posudek diplomové práce Bc. Jany Holovkové

**“Intenzita vyzařování optických vláken“**

Práce obsahuje 85 stran, 22 příloh a 29 citací, je napsána přehledně a ukazuje autorův dobrý nadhled nad problematikou v oblasti přípravy a optických vlastností vláken.

Diplomová práce je hezky upravená a dobře se čte a zejména pro mě má i osobní charakter, neb jsem se v minulosti osobně účastnil experimentálních studií vhodnosti některých způsobů tažení křemenných vláken.

V práci ale postrádám diskuzi s ohledem na vymezení vlastního názoru diplomanta na optimalizaci postupů, včetně odhadů perspektivy dalšího vývoje. Nebylo by na škodu, kdyby práce byla vytištěna oboustranně.

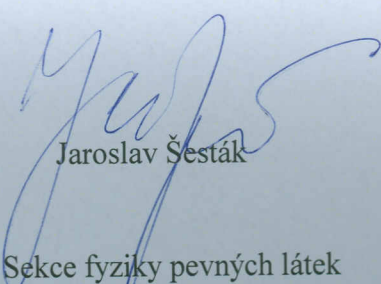
K práci mám následující připomínky:

- v historii vývoje tažení vláken mohla být připomenuta i Česká stopa, jak n tehdejší Ústavu silikátů ČSAV tak pozdějšího Ústavu Fotoniky a Elektroniky AVČR.
- v literatuře a textu bych doporučil citovat i některé zahraniční knihy, třeba uvedené v citaci (18).

Celkově jsem s prací spokojen, zpracováním a náplní hodnotím a zařazuji práci do lepšího průměru diplomových prací odevzdávaných v souvisejících oborech materiálového výzkumu

Práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce jak MŠMT tak Technické university v Liberci,  
hodnotím ji známkou *velmi dobře* a práci *doporučuji* k obhajobě.

S přátelským pozdravem



Jaroslav Šesták

Sekce fyziky pevných látek  
Fyzikální ústav AV ČR, Praha