

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky, odd. didaktiky a technické výchovy

**Datum odevzdání posudku:** 20. 5. 2008

**Diplomant:** Jaroslav Filip

**Aprobace:** F- TVT (ZŠ)

**Vedoucí diplomové práce:**

PaedDr. Jiří Vintr

## **Posudek diplomové práce**

### **Mikroskopická stavba dřeva v laboratorních cvičení předmětu Materiály a technologie**

(téma)

Diplomová práce Jaroslava Filipa svým obsahem a rozsahem splnila požadavky zadané tématem a rozpracované v zásadách pro vypracování DP.

Hlavní význam práce spatřuji v praktické části, jejímž cílem bylo zhotovit sadu preparátů pro pozorování mikroskopické stavby dřeva odpovídající potřebám výuky předmětu „Materiály a technologie“ - laboratorní cvičení. Tato část je zpracovaná velmi kvalitně a najde uplatnění jako vhodná a názorná učební pomůcka pro zmíněnou oblast výuky a to nejen na oddělení technické výchovy, ale též na KBI, která umožnila realizovat některé činnosti ve svých laboratořích.

Cílem teoretické části práce bylo, na základě studijní literatury, zpracovat problematiku mikroskopické stavby dřeva s potřebnou grafickou dokumentací a obdobným způsobem zpracovat technologii přípravy a výroby vzorků dřevin pro mikroskopické pozorování. Tato část práce je rozšířena o stručnou makroskopickou strukturu dřeva (nebylo v zadání), ale částečně na úkor hlubšího rozpracování kapitol mikroskopické stavby. K teoretickému zpracování technologie přípravy a výroby vzorků nemám připomínky. Autor uvedl použitelné metody (varianty) pro výběr, přípravu, fixaci, měkčení, řezání, bílení, barvení, odvodňování a uzavírání vzorků, z nichž některé úspěšně ověřil a použil v praktické části.

K formální stránce zpracování textu mám připomínky k některé ne příliš jednoznačné formulaci faktů, ojediněle se vyskytují drobné chyby v interpunkci (vložené věty).

Celkově hodnotím DP jako zdařilou, má logickou stavbu, působí přehledně, uceleně a je doplněna názornou obrazovou dokumentací. Doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **velmi dobře**

PaedDr. Jiří Vintř, v.r.  
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 20. 5. 2008

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------