



CHARLES UNIVERSITY PRAGUE

Faculty of Science

Institute of Geology and Palaeontology

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic

phone: +420-2-21951111

fax: +420-2-21952130

Školitelský posudek na diplomovou práci Bc. Jany Boudové „Studium xylitických dřev mostecké pánve metodami elektronové mikroskopie: systematika a paleoprostředí“

Bc. Jana Boudová byla v rámci přípravy diplomové práce velmi pilnou studentkou. Veškeré zadané úkoly splnila vždy včas, průběžně docházela na odborné konzultace a především pak intenzivně analyzovala xylitická dřeva s pomocí elektronového mikroskopu. Výsledkem byla naše prakticky rok a půl trvající efektivní spolupráce.

V předkládané diplomové práci jsou poprvé detailně anatomicky charakterizována dřeva z tzv. pařezového horizontu ze svrchní části hlavní uhelné sloje na Dole Bílina. Přestože byla tato dřeva již popsána z pohledu uhelné petrologie, organické geochemie a částečně i anatomie, je v práci vůbec poprvé k nalezení jejich přesné systematické zařazení a podrobný anatomický popis, který navíc respektuje všechny zásady odborné xylotomické terminologie. Výsledky, které vznikaly na základě studia 85 preparátů, pak mají vysokou výpovědní hodnotu. Obecně lze říci, že z mého pohledu je nejdůležitější, že si Jana osvojila základy xylotomické práce a analýzy fosilních dřev, navíc ztížených o skutečnost, že se jednalo o silně deformované struktury pozorované pomocí anatomy neoblíbeného elektronového mikroskopu.

Závěrem nemohu než napsat, že diplomová práce Bc. Jany Boudové splňuje standardy kladené na tento typ práce a já ji coby školitel doporučuji k obhajobě na naší škole.

V Praze, dne 28. května 2012

RNDr. Jakub Sakala, Ph.D.
školitel diplomové práce Bc. J. Boudové
Ústav geologie a paleontologie PŘF UK v Praze