



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. Kateřiny Fischlové „Floristické asociace miocenních rašelinišť na základě studia fuzitových klastů“

Bc. Kateřina Fischlová 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 fuzitická dřeva s pomocí elektronového mikroskopu. Výsledkem byla naše prakticky rok a půl trvající efektivní spolupráce.

V předkládané diplomové práci jsou poprvé anatomicky charakterizována fuzitická dřeva ze střední lávky hlavní uhelné sloje na Dole Bílina. Jedná se o vůbec první studii tohoto druhu v rámci našich třetihor a dokonce jednu z mála z celého našeho území. V tomto kontextu je třeba nahlížet na zdánlivě nižší počet analyzovaných vzorků. Dřeva jsou nicméně jednoznačně systematicky zařazena a jejich anatomické popisy respektují všechny zásady odborné xylogomické terminologie. Tento aspekt je z mého pohledu nejdůležitější, totiž, že si Katka osvojila základy xylogomické práce a analýzy fosilních dřev, které byly ztíženy o skutečnost, že se jednalo o často deformované a velmi křehké struktury pozorované pomocí anatomy neoblíbeného elektronového mikroskopu. V práci navíc autorka podává tafonomickou interpretaci studovaného horizontu a doplňuje tak systematiku o další rozměr.

Závěrem nemohu než napsat, že diplomová práce Bc. Kateřiny Fischlové 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. K. Fischlové

Ústav geologie a paleontologie PŘF UK v Praze