

Školitelský posudek na diplomovou práci Elišky Janské: **Vliv hospodaření v lužních lesích jižní Moravy: rekonstrukce obmýtních cyklů a dendroklimatologická analýza růstu dřevin**

Diplomová práce Elišky Janské je členěna do standartních částí a má 47 stran + přílohy. Předkládaná práce je součástí širšího výzkumného projektu, který se zabývá dopady opuštění tradičního managementu na diverzitu, růst a strukturu lužního lesa na jižní Moravě. Autorka se v průběhu svého magisterského studia zúčastnila několika terénních výjezdů a aktivně se podílela při sběru dat. Vedle terénních prací si autorka osvojila standartní dendrochronologické metody při zpracování letokruhových dat v laboratoři.

Předkládaná práce se skládá ze dvou částí. První část, která tvoří těžiště celé práce, se zabývá rekonstrukcí disturbancí pomocí moderních analýz letokruhových dat. Druhá část práce zjišťuje, jak duby v různě zapojeném porostu reagují na klima a průtok řeky Moravy pomocí dendroklimatologických analýz. Spojení těchto dvou částí umožňuje lépe porozumět ekologii lužních lesů a změn minulých, stávajících i budoucích.

Na předkládané práci oceňuji především to, že se autorka vypořádala s množstvím metodických přístupů a analýz bez předchozí průpravy během bakalářského studia. I přes obdivuhodné úsilí autorky během posledních dnů a hodin před odevzdáním, lze výsledné práci vytknout nevhodně strukturovaný úvod, který je však po obsahové stránce dostačující. Metodickou část a interpretaci výsledků považuji za zdařilé. Některé části diskuze by si zasloužili o trochu více prostoru.

I přes výše zmíněné nedostatky považuji práci za zdařilou a nemám pochybnosti o využití prezentovaných výsledků pro publikaci či publikace v odborném vědeckém časopise s IF. Práci doporučuji k obhajobě a podrobnější připomínky si dovolím přenechat oponentům.

V Třeboni 22. 5. 2014



Jan Altman a Jiří Doležal