

Posudek oponenta na diplomovou práci Ireny Sedláčkové,

Třeboňská rašeliniště a jejich ovlivnění člověkem.

Diplomová práce má 96 stran textu (včetně přehledu literatury) a 10 příloh, které zahrnují mapy, fotografie pylových zrn, palynomorfy, pylové diagramy a plán odvodnění PR Červené blato.

Práce je členěna na čtyři základní kapitoly, které pokrývají obecné údaje a terminologii, metodiku a cíle práce a charakteristiku oblasti. Důležitou kapitolou, která je zpracována přehledně a i s velkou pečlivostí a trpělivostí při soustředování archivních podkladů, je kapitola o vývoji rašelinišť Třeboňska a vlivu člověka na ně. Historie rašelinišť je zpracována na 26 stranách a zahrnuje údaje literární, údaje z archivních map, ústní sdělení i vlastní pozorování a úvahy. Tato kapitola je vhodně doplněna citacemi z historických. V kapitole o vývoji rašelinišť jsou však pojednány i přírodní, hospodářské i politické změny našeho státu.

Přestože rašeliniště Třeboňska byla velkoplošně ovlivněna a poničena melioracemi a těžbou, objevuje se v závěru této kapitoly i pozitivní údaje o regeneraci meliorovaných půd.

Autorka provedla odběr profilu jednoho z klíčových třeboňských rašelinišť v PR Rašeliniště Pele a tento profil vyhodnotila v grafu č. 1 na str. 79. Zřetelná je změna z hloubky 100 cm s náhlým a rozsáhlým vstupem pylových zrn vodní a mokřadní vegetace, což dokladuje historickou existenci rybníka.

Část diplomové práce je věnována i těžbě rašeliny a to od šetrné těžby rýčem, až po velkoplošnou průmyslovou těžbu.

Pozitivní je snaha o rekultivaci a úpravu vodního režimu na těžných plochách, s cílem postupné obnovy takových podmínek, které by mohly přispět k postupné obnově rašelinišť.

Upozorňuji autorku na dvě studie, které byly součástí grantového projektu VaV 610/10/00 „Vliv hospodářských zásahů na změnu v biologické rozmanitosti ve zvláště chráněných územích“. Tento projekt byl řešen v letech 2000-2003. První je studie O. Raucha – Změny hladiny podzemní vody a chemismu půdních roztoků v blatkových borech NPR Červené blato (CHKO Třeboňsko) a studie autorů L. Rektorise, A. Kučerové a T. Jakčišové -Monitoring revitalizačních zásahů na rašeliništi Žofínka v CHKO Třeboňsko.

Vlastní výsledky jsou obsaženy v kapitole 4.3 a mohly tak být i označeny. Diskuze historických i současných poznatků o hospodaření s rašeliništi by přispěla k celkové gradaci diplomové práce.

Dále upozorňuji na některé překlepy.

str. 24: *Caricion Davallianae* x *Caricion davallianae*

str. 26: *Pinus rotundata* x *Pinus rotundata*

str. 76: *Caricion canestis* x *Caricion canescentis*

Práce je zpracována po odborné i formální stránce velmi dobře s minimem chyb a proto doporučuji, aby byla komisí přijata k obhajobě.

RNDr. Marie Pivničková

V Praze dne 21. května 2008