

Posudek školitele bakalářské práce Olgy Vinduškové

Bakalářská práce Olgy Vinduškové se zabývá akumulací uhlíku na různě rekultivovaných výsypkách po těžbě uhlí. Olga se zhostila tohoto úkolu s nevšedním entuziasmem, shromáždila značné množství literárních pramenů, které logicky zpracovala a uceleným způsobem je ve své práci prezentuje. Práce obsahuje velmi dobrý přehled literatury týkající se půdní organické hmoty, její akumulace v půdě a faktorů, které ji ovlivňují. Zlatým hřebem práce je pak následná analýza literárních pramenů sledujících vliv nejrůznějších parametrů jako je klima, stáří a druh porostu atp. na rychlost akumulace organické hmoty na výsypkách. Je přitom třeba si uvědomit, že pouhá příprava datové matice pro tuto analýzu představovala velmi nadstandardní výkon, protože prací, z nichž bylo možno dané údaje prostě opsat, byla naprostá menšina. V řadě případů bylo třeba data nějakým způsobem dopočítat z údajů obsažených v práci, případně dohledat v jiných pramenech (zejména klima) nebo vykorespondovat s autory. Tato část práce bude jistě po drobných úpravách publikovatelná v mezinárodním vědeckém časopise. Kandidátka se mnou práci pravidelně konzultovala a moje připomínky tvůrčím způsobem zapracovala.

Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze 7.6.2011

Jan Frouz.