

Posudek bakalářské práce Pavla Vojtíška:

Jsou deponie průmyslových substrátů stanovišti pro vzácné či invazivní druhy?

Není obvyklé začínat posudek konstatováním, že méně a přesněji by bylo více. Již vlastní název práce je poněkud nejasný a gramaticky kostrbatý a text na 28 stránkách pokračuje v dosti podobném stylu. Např. druhá věta v úvodu, i když je rozdělena do jednotlivých bodů (a-e), zaujímá 15 řádek a stává se zcela nepřehlednou a nesrozumitelnou. Užití některých výrazů je zvláštní a bylo by vhodné je vysvětlit – použití slov skládka x deponie (podle slovníku jak je uvedeno v práci je to totéž), dále výsypka, odval a nikde nepoužitý termín hlušina. Jak je definován průmyslový odpad?

V textu se vyskytují částečná protirečení např. struskopopílková odkaliště jsou pro vegetaci příznivější, ale rudní obsahují větší množství druhů než okolí. Na jiném místě je konstatováno, že elektrárenské popílkové hostí větší počet druhů. Jsou tedy cennější odkaliště s větší druhovou rozmanitostí nebo ne? Škoda, že pro přehlednost nejsou uvedeny některé lokality obou typů a jejich vzhled, stáří, mocnost, vzhled povrchu, struktura substrátu a jeho složení a zda byla provedena částečná rekultivace (úspěšná nebo neúspěšná). Na závěr uvést geobotanickou charakteristiku okolí. Vše skloubit s floristickými poznatky odkaliště a tím by autor eliminoval mnohé všeobecné polemiky. Část navzájem promíchaného textu je věnována výsypkám a rekultivaci všeobecně, práce není cíleně věnována stanovenému účelu. Totéž se týká kapitoly Životní strategie, která byla zřejmě převzata a upravena podle Grime a Begoma. Původní autoři r/K strategie nejsou v seznamu literatury uvedeny.

Navrhované možnosti managementu odkaliště – seč, mulčování a přeorání lze použít až po vytvoření sporadického vegetačního krytu, což je u rudních odkališť často dlouhodobá záležitost. Při ponechání spontánního vývoje na odkališti bez zásahu člověka může dojít k vytvoření nevhodného stabilního biotopu. Nelze tímto způsobem zvětšit počty invazivních rostlin?

Poznámky k textu:

Dvě zařazené fotografie jsou poněkud zavádějící, protože v Opatovicích je budováno golfové hřiště a v Chvaleticích byla snaha o částečnou rekultivaci.

Mělo by být dodrženo jednotné psaní druhů a rodů, nejprve česky a následně latinsky kurzivou,

angličtina nezná slovo rekultivation, co znamená sedimentation basin. sedimentation basin je spíše geologický termín, kdežto popílkové odkaliště vystihuje lépe ash pond (umělá nádrž) nebo ash-slag pond. Pro rudní odkaliště se používá termín setting pit.

I přes tyto připomínky lze bakalářskou práci přijmout a obhájit.

V Praze 3.6.2010

Jaroslav Tonika