

Posudek vedoucího bakalářské práce

Rozlišení druhů lesního porostu pomocí dálkového průzkumu Země

autor bakalářské práce: Petr Vojtek

Předkládaná bakalářská práce se zabývá tématem využití dálkového průzkumu Země pro rozlišení druhů porostu, tj. především druhové skladby lesa.

Text rešeršní části práce logicky členěný, obsahuje všechna témata požadovaná v zadání práce a je dostatečně opatřen citacemi zdrojů. Po formální stránce je práce celkově zvládnuta velmi dobře, dojem kazí snad jen prázdná strana 35 (alespoň ve výtisku určeném k vypracování posudku).

Obsahová stránka práce je podle mého názoru také na velmi dobré úrovni, uvítal bych ale zpracování většího počtu příkladů praktických aplikací uváděných metod (kap. 1.4), a naopak menší důraz bych kladl na popis vegetačních indexů (kap. 1.2.2), protože ty se dané problematice týkají pouze částečně.

Práce obsahuje také krátkou praktickou část, jejímž cílem bylo hlavně to, aby si student prakticky vyzkoušel některé z postupů probíraných v teoretické části. Tento cíl byl splněn a ke zpracování praktické části nemám žádné závažné připomínky, snad jen popis výsledků v kapitole 2.1.2 je možná až příliš stručný a zasluhoval by podrobnější vysvětlení. Např. zmínka o posunu podkladové ortofotomapy oproti snímku Landsat – jaké jsou jeho příčiny a bylo by ho možné odstranit?

V závěru jsou shrnuty některé poznatky z teoretické i praktické části. Část týkající se rešeršní části mohla být o něco podrobnější.

Závěrem konstatuji, že předkládaná práce splňuje všechny body zadání, doporučuji ji proto k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě - m i n u s**.

V Pardubicích 27.7.2012

Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.

