

## Posudek vedoucího bakalářské práce

# Využití dálkového průzkumu Země pro hodnocení volně stojících stromů, alejí a stromořadí v krajině

autorka bakalářské práce: Zuzana Rumlová

Předkládaná bakalářská práce se zabývá tématem využití dálkového průzkumu Země pro hodnocení alejí a stromořadí v krajině.

Text rešeršní části práce logicky členěný, obsahuje všechna témata požadovaná v zadání práce a je dostatečně opatřen citacemi zdrojů. Nepodařilo se sice nalézt příliš mnoho publikací využívajících metody zpracování dat DPZ specificky na hodnocení stromořadí, ale studentka zahrnula do rešerše aplikace analýzy dat DPZ z oblasti lesnictví, které by měly být použitelné i v dané oblasti. Následně také některé v praktické části práce využila.

Po formální stránce je práce celkově zvládnuta velmi dobře, i když drobné nesrovnalosti se najít dají, např. nejednotné formátování odsazení odstavců základního textu, či neúplný údaj v seznamu literatury (citace 5) a v seznamu použitého software a dat (zdroj podkladových map).

Obsahová stránka práce je podle mého názoru také na velmi dobré úrovni, jen místy by text mohl být formulovaný přesněji nebo jasněji. Téma i používaná terminologie byla pro studentku převážně nová, proto měla zejména zpočátku určité obtíže s plným pochopením některých náročnějších textů publikací v angličtině a jejich správným popisem v češtině.

Práce obsahuje také krátkou praktickou část, jejímž cílem bylo hlavně to, aby si studentka prakticky vyzkoušela některé z postupů probíraných v teoretické části. Tento cíl byl splněn a navíc výsledky této praktické ukázky, byť by je bylo možno dále zlepšit např. v práci na úrovni diplomové práce, prokázaly využitelnost použitých metod v dané oblasti. Ke zpracování praktické části nemám žádné závažné připomínky.

V závěru jsou shrnuty některé poznatky z teoretické i praktické části. Zde mohl ještě být zdůrazněn i fakt, že praktická část naznačila možnosti širšího využití metod analýzy dat DPZ v oblasti hodnocení alejí, než jak je tomu na základě rešerše v současnosti.

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

V Pardubicích 27.7.2012



Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.