

Posudek školitele na bakalářskou práci

studentky Andrei Benedové

Návrh nové metody měření parametrů pro inventarizaci lesa, založené na využití pozemních a leteckých lidarových dat

Práce měla za úkol připravit návrh projektu k nové metodě inventarizace lesa metodami laserového skenování bez specifické výzvy. Téma bylo vypsáno s vazbou na probíhající projekt (dnes již ukončený) realizovaný v NP České Švýcarsko s cílem navázat na zjištěné výsledky.

V bakalářské práci je výborně zpracována rešerše domácí i zahraniční literatury, kde je podrobně rozebírána metodika současné inventarizace lesa a jednotlivé výzkumy využívající laserového skenování. Rešerše je nově doplněna o další relevantní témata, která v původní práci chyběla. Na rešerši navazuje vlastní návrh projektu. Ten je po předchozích připomínkách doplněn o přehled parametrů, které lze zjišťovat pozemními a leteckými skenery (příloha 1). Bohužel do vlastního návrhu projektu bylo zařazeno pouze pět základních parametrů a u nich chybí podrobnější rozpracování metod výpočtu jednotlivých vhodných parametrů. Z tohoto nedostatku pak pramení slabě komentovaný rozpočet a popis jednotlivých etap.

Do BP je doplněna i kapitola, která se věnuje vlastním zkušenostem studentky s pozemním laserovým skenováním lesních porostů v NP České Švýcarsko.

Celkově je bakalářská práce doplněna o podstatnou část rozboru parametrů, není z tohoto rozboru ale vytěženo podrobnější rozpracování navrhovaného projektu. Práci v odevzdané podobě hodnotím stupněm dobře a doporučuji k obhajobě.

V Č. Krumlově, 18.1.2013



Tomáš Dolanský