

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Krajinné inženýrství**

Studijní obor: **Krajinné inženýrství**

Akademický rok: **2014/2015**

Název práce: **Mapování současného stavu vegetace při horní hranici lesa v Hrubém Jeseníku prostředky DPZ**

Řešitel: **Bc. Andrea Beierová**

Vedoucí práce: **Ing. Tomáš Mikita, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	<b>B</b>
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	<b>B</b>
3.	Využití znalostí získaných studiem	<b>A</b>
4.	Využití odborné literatury	<b>B</b>
5.	Vhodnost metodiky řešení	<b>A</b>
6.	Využití metod zpracování výsledků	<b>C</b>
7.	Interpretace výsledků, diskuze	<b>B</b>
8.	Formální úprava práce	<b>A</b>
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	<b>B</b>

### Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Práce je napsána přehledně a srozumitelně a splňuje požadavky na DP jak po formální, tak po obsahové stránce.

Jedná se o zdařilou práci, která přehledně zpracovává problematiku rozšiřování borůvky brusnice nad horní hranici lesa a rovněž navrhuje optimální managementová opatření zabráňující jejímu dalšímu šíření.

V rámci metodiky prezentované postupy zpracování a klasifikace dat jsou použity adekvátní postupy včetně využití družicových dat LANDSAT a dat digitálního modelu povrchu 1. generace.

Výsledky práce mohou být přínosem pro další výzkum např. pomocí bezpilotních prostředků s vysokým rozlišením.

Otázky:

Z jakého důvodu byla klasifikace vegetace úspěšnější u spektrozónálních snímků?

Jaké jsou výhody využití družicových dat z hlediska kvality a charakteristiky obrazových dat?

**Závěr:** Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 07. 05. 2015

**Ing. Tomáš Mikita, Ph.D.**  
vedoucí práce