



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	Agroekologie
<b>Akademický rok:</b>	2010/2011
<b>Název práce:</b>	Vztah mezi napadením lýkožroutem smrkovým a stavem smrkových ekosystémů v oblasti Černé hory a Smrčiny
<b>Student:</b>	Tereza Vačkařová
<b>Katedra:</b>	Katedra rostlinné výroby a agroekologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. RNDr. Pavel Cudlín, CSc.
<b>Oponent:</b>	Ing. Pavel Plašil, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Department of Forest Zoology and Forest Conservation, Georg-August-University Goettingen, Germany

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení		X					
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce		X					
8	Odborný přínos práce a její praktické využití		X					
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu).

Připomínky:

Defoliace je ztráta, která je způsobena vlivem nepříznivého prostředí lesních ekosystémů, především v důsledku znečištění ovzduší různými škodlivinami. (Str. 21, Kap. 2.2.2)

Celková defoliace se určuje pouze v produkční části koruny. Jedná se o procento dřev z celkové plochy koruny? (Str. 32, Kap. 3.3)

Dále je třeba sledovat takzvané výletové otvory. ... Těmito otvory se brouk dostává do kůry stromu a stejnými vylétává ven. ... (Str. 37, Kap. 3.4)

*Autorce doporučuji při výkladu odborných výrazů raději citovat jejich přesnou definici.*

Při monitorování náletu lýkožrouta smrkového se u každého označeného stromu zapsal do příslušného formuláře kód jeho nejpokročilejšího stádia... (Str. 36, Kap. 3.4)

*Autorka již v kap. 2.3 popsala že kůrovec upřednostňuje pro první nálet stojících smrků oblast přechodu kmene do koruny. Z tohoto důvodu lze usuzovat, že nejpokročilejší vývojová stádia lýkožrouta smrkového se nacházejí právě zde. Pokud bylo zjišťováno stádium vývoje lýkožrouta u stojících stromů, tak mohlo být zjišťováno pouze na patě kmene, kde se v žádném případě nejedná o nejpokročilejší stádium vývoje lýkožrouta na zkoumaném stromu.*

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

*Při výkladu výsledků bych chtěl doporučit autorce využívat více grafických možností při znázornění zpracované popisné statistiky ze zjišťovaných parametrů.*

*Na druhou stranu bych jí chtěl poděkovat za přehledné a zdařilé zpracování zjišťovaných dat v obr. 12. a 13. (Str. 42 a 44)*

*Pro úplnost bych doporučil doplnit data o pozorování populačního vývoje lýkožrouta smrkového např. odchytom do lapačů. Autorka by tím získala více podkladů pro její tvrzení v diskuzi a závěru této bakalářské práce.*

Otázky:

Kůrovcové holiny se v této době úspěšně obnovovaly nejen smrkem, ale i dalšími dřevinami jako jeřábem, bukem, jedlí, klenem a dalšími listnáči. Rovněž pod suchými porosty byla úspěšná přirozená i umělá obnova smrku doplněna dalšími přimíšenými dřevinami... (Str. 23, Kap. 2.3)

*Dokázala by jste nastítnit další vývoj takto vzniklých holin bez lidského zásahu?*

*Vysvětlete pojem „integrovaná ochrana lesa“.*

*Označila by jste šíření lýkožrouta smrkového na šetřených plochách, které popisujete v kap. 4.3 za kalamitní?*

Je otázkou, zda je možné přirozenou cestou, tzn. bez přičinění člověka vytvořit ze smrkových monokultur přirozené horské lesy se zastoupením jeřábu, jedle, buku a javoru. (Str. 57, Kap. 5)

*Dokázala by jste na tuto otázku krátce odpovědět?*

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE): ano

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**velmi dobře**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)*

Datum

Podpis oponenta

03. května 2011

