

Posudek vedoucího práce - diplomová práce

Barbora Le-tínská: Historické zmeny hornej hranice lesa, Hrubý Jeseník

Diplomová práce Barbory Le-tínské šHistorické zmeny hornej hranice lesa, Hrubý Jeseníkõ obsahuje 78 stran textu a p ílohy s vizualizací zm n pokryvnosti smrku na horní hranici lesa. Práce se zabývá aktuální tematikou posun ekotonu horní hranice lesa v reakci na zm ny antropogenního tlaku a na klimatickou zm nu.

Práce byla zadaná jifl v lednu 2009, takže neobsahuje písemnou formu oficiálního zadání. Barbora Le-tínská pracovala na diplomové práci samostatn , iniciativn , a s prom nlivou intenzitou. Odvedla velký kus práce (zna n nadstandardní) jak v terénu, tak p i asov náro ným zpracovávání dendrochronologických vzork a p i zpracovávání leteckých snímk . Diplomantka zvládla dendrochronologické metody, dokázala dob e pracovat s nástroji DPZ p i pom rn složitém procesu ortorektifikace a následné objektov orientované klasifikace panchromatických leteckých snímk .

Práce p inesla hodnotné výsledky ukazující na postupnou expanzi ekotonu horní hranice lesa do vy—ích nadmo ských vý-ek jako d sledek zm n vyuffití území a teplotních oscilací. Nezanedbatelný podíl na expanzi m lo klonální -í ení smrku. Oce uji dobré zvládnutí kombinovaného p ístupu analýzy dendrochronologických dat a leteckých snímk , tj. komplementárních metod, jejichfl výstupy nadto autorka dokázala dob e interpretovat.

Na kone né podob práce se bohufl odrazil nedostatek asu, který si autorka ponechala na zpracování re-er-ní kapitoly, fyzickogeografické charakteristiky a kapitoly Diskuse. Na p ipomínkování t chto pasáfl jsem m l p ed odevzdáním pouze velmi omezený as a ada mých p ipomínek jifl nemohla být zpracována. Zejména re-er-ní ást jde málo do hloubky a není dostate n provázaná a tivá, v kapitole 2.4 šHorná hranice lesa v Hrubom Jeseníkuõ se dokonce nachází zavád jící a nep esné informace (odstavce 4-6). Z formálních nedostatk bych dále vytkl ob asné p eklepy, nejednotnou úpravu seznamu citované literatury a nekvalitn zpracované mapy studovaného území (bez legendy) ve fyzickogeografické charakteristice a v p ílohách.

V práci se objevují i v cné chyby, které v-ak zásadn nesníflují její odbornou kvalitu. Chybným je samoz ejm tvrzení o Hrubém Jeseníku jako o nejvy—ím poho í Vysokých Sudet (FG charakteristika). P i analýze závislosti mezi v kem stromu a obvodem kmene m la být



PDF Complete
Your complimentary use period has ended.
Thank you for using PDF Complete.

[Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features](#)

... které regresní vztahy deformují. Grafy změn
... délkou dílích intervalů, mezi kterými byly
hodnoceny změny. Správné by bylo udávat průměrný roční nárůst/úbytek plochy.

Závěrem lze shrnout, že práce splňuje vytčené cíle, využívá náročných metod, které studentka dobře zvládla a dobírá se hodnotných výsledků. V práci se však objevují některé méně závažné věcné i formální chyby. Doporučuji ji tedy hodnotit stupněm velmi dobře.

12. 9. 2011

Václav Trembl