

Posudek oponenta na diplomovou práci

Autor: Bc. Michal Kozák

Studijní program: N1501 - Biologie
Studijní obor: Systematická biologie a ekologie

Název práce:

Prostorově-časová rekonstrukce blokovabahenních proudů a sněhových lavin v Obřím dole

Vedoucí práce: doc. RNDr. Karel Šilhán, Ph.D.

Oponent: doc. RNDr. Jan Vítek

Struktura a členění práce:

Diplomová práce s rozsahem 77 stran textu a příloh je věnována výzkumu významného fenoménu vysokohorských a středohorských oblastí – blokovabahenních proudů a sněhových lavin ve vybraném území Krkonošského národního parku, a to s využitím dendrochronologické metodiky. Práci tvoří část teoretická (kompilační), uvádějící čtenáře do dendrogeomorfologické problematiky, a část praktická, seznamující s metodami a postupem shromažďování a zpracování dat a na jejich základě s vyhodnocením výsledků. Významnou kapitolou je Diskuze, hlavní výsledky shrnuje Závěr a práci uzavírá podrobný seznam literárních pramenů a příloha se 3 snímky.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Seznam literárních zdrojů je reprezentativní, nechybí v něm žádná zásadní práce a je chvályhodné, že autor v hojné míře vycházel i z odborné cizojazyčné literatury. Práce s literaturou a způsob citací jsou většinou v pořádku.

Výsledky a jejich zhodnocení:

Z teoretické i praktické části vyplývá, že autor přistoupil ke zpracování tématu s opravdovým zájmem a po velmi dobré přípravě, tj. po prostudování poměrně velkého množství literárních podkladů a rovněž s využitím zkušeností a erudice vedoucího práce a odborné konzultantky.

Při volbě nejvhodnější lokality pro výzkumnou činnost v horském prostředí Krkonoš se autor vhodně zaměřil na území s výraznou lavinovou činností a častou aktivitou blokovabahenních proudů. Věnoval se partii zvané Čertova zahrádka na strmém, obtížně přístupném východním svahu Studniční hory v Obřím dole. Tato volba byla nepochybně správná, protože v horských oblastech ČR by se asi nenašla reprezentativnější lokalita. Nevýhodou ovšem bylo, že terénní výzkumná činnost byla omezena proto, že jde o jednu z nejpřísněji chráněných partií na území KRNAPu. Dendrochronologickou analýzu (29 vrtných jader) tak autor mohl provést v úzce vymezeném prostoru a (jen?) na 20 stromech.

Ke kladům práce patří, že při analýze a následné syntéze autor zohlednil širokou škálu geologické, fyzicko-geografické a ekologické problematiky zájmového území.

Formální úroveň:

Práce je napsána přehledně a srozumitelným slohem, prakticky bez gramatických i věcných chyb. Součástí práce je řada fotografií a grafů, které vhodně dokumentují textovou část.

Splnění cílů práce:

Hlavní cíle diplomové práce, vytyčené v zadání, byly splněny.

Připomínky a dotazy k obhajobě:

K diplomové práci nemám významnější připomínky.

Některé dotazy a drobné připomínky:

Neuvažoval autor (pro možnost porovnání, určitého zobecnění atd.) o zpracování více lokalit, ať už v oblasti Obřího dolu nebo i jinde v Krkonoších?

Mnohé obrázky v práci jsou převzaty; u obrázků, kde zdroj chybí, předpokládám, že autorem je p. Bc. Kozák. Do přílohy asi mohlo být zařazeno snímků více; autor v terénu fotodokumentaci neprováděl?

Celkové hodnocení:

Diplomová práce Bc. Michala Kozáka splňuje předpoklady, kladené na závěrečné práce magisterského studia. Jde o hodnotný příspěvek ke geomorfologii a ekologii na území – byť prostorově jen omezeném – Krkonošského národního parku. Pozitivní je, že při svém výzkumu autor využil nejprogresivnější metody, k nimž dendrogeomorfologická analýza nepochybně patří. Domnívám se, že hlavní výsledky diplomové práce zasluhují publikování.

V Hradci Králové 15. 1. 2019

Jan Vítek,
ved. práce