

POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Posudek na diplomovou práci Kláry Vočadlové: „Glaciální formy reliéfu v okolí Černého jezera na Šumavě“.

Struktura práce:

Předložená práce má 108 stran, 16 tabulek, 11 grafů, a 31 obrázků (map, profilů, schémat a fotografií) vložených přímo v textu. Členění práce je logické a přehledné do osmi základních kapitol, včetně anglicky psaného abstraktu a summary, a odpovídá modernímu uspořádání odborného textu. Majoritní část práce zaujímají vlastní metody, výsledky a jejich komentář v diskusi (str. 27-94), tedy původních je 75% obsahu práce! Rešeršní část tvoří kvalitně podané shrnutí literatury věnované glaciálnímu reliéfu Šumavy (str. 9-13) a stručné fyzickogeografické charakteristice studované lokality (str. 14-26). Na práci je velmi cenné, že autorka zbytečně neopisuje jevy slovy, ale vyjadřuje se přesně a jednoznačně prostřednictvím grafů, schémat a tabulek.

Forma práce:

Technické provedení textové části i grafických příloh předložené práce je na vysoké úrovni. Při přebírání dat a informací řádně cituje postupuje v souladu s citační etikou. Autorka pro morfometrické studie a vizualizaci výsledků použila GISu, programů Statistika a Excel a osvojila si pracovní postupy při práci s nimi, přičemž prokázala značnou dávku samostatnosti při řešení vzniklých problémů. Celý text je napsán kultivovanou češtinou s minimem překlepů a formálních chyb, které byly vyznačeny v textu. Formulační či odborné nedostatky byly autorkou odstraněny ještě v době konzultací se školitelem.

Obsah práce:

Předložená práce vychází z dat získaných v terénu (geomorfologickým GPS mapováním, odběrem vzorků, Schmidhammer testováním) a laboratorním výzkumu (na základě podrobné morfometrické a morfostrukturní analýzy vytvořené nad DMÚ, granulometrické rozbory, statistické testování a modelování - zastínění, tvorba k-křivky, stanovení ELA). Dá se tedy konstatovat, že Klára Vočadlová použila všechny metody, které lze v rámci softwarového a přístrojového vybavení Katedry fyzické geografie a geoekologie Přf UK pro stanovené cíle použít.

V práci provedla morfometrickou analýzu reliéfu a jeho glaciálních forem, zmapovala a morfologicky charakterizovala a klasifikovala glaciální akumulace stejně jako další formy v destrukčním segmentu glaciálního reliéfu, stanovila rozšíření zalednění včetně směru pohybu ledovce a nastínění geneze pleistocénního zalednění zájmového území.

Obsah předložené diplomové práce jasně ukazuje, že kvalitativně přesahuje standard pro tento typ prací. Kromě obvyklé studie vytvořené na základě publikované literatury a terénního průzkumu prokázala vlastní kreativitu a vytvořila velmi dobrou studii věnovanou glaciálnímu vývoji reliéfu Černého jezera na Šumavě. Jako první se pokusila několika metodami na základě relevantních dat stanovit úroveň ELA v této části Šumavy.

Postup a hodnocení práce diplomantky na stanoveném úkolu:

Diplomová práce Kláry Vočadlové, členky řešitelského týmu, vznikla a byla řešena jako součást grantového úkolu GAAV č. KJB 300460501. V době odevzdání diplomové práce publikovala již dva odborné články (Vočadlová&Křížek: Glacial landforms in the Černé jezero Lake area, Miscelanea geographica, 2005 a Vočadlová&Křížek: Nové poznatky o prostorovém uspořádání glaciálních akumulací forem reliéfu v okolí Černého jezera na Šumavě, Geomorfologický sborník 5, v tisku), které tématicky souvisejí s řešenou problematikou a jež jsou součástí diplomové práce. Rovněž autorka vystoupila s prezentací částí své diplomové práce na dvou konferencích (pořádaných NP Šumava a Českou asociací geomorfologů). Nejen na základě výše uvedeného se dá konstatovat, že k řešení stanoveného úkolu přistupovala aktivně, kreativně a svědomitě. Se školitelem byla v permanentním

kontaktem a na svěřených úkolech vytčených v rámci řešení diplomové práce pracovala samostatně.

Velice oceňuji její přístup i konstruktivní kritické uvažování nad řešenými problémy, kdy sama upozorňovala na nesrovnalosti a navrhovala řešení vzniklých problémů, zejména při modelování k-křivky a stanovení ELA (tzv. Temperature-precipitation ELA).

Hodnota předložené práce je o to větší, že pouze nekonstatovala terénním či laboratorním výzkumem zjištěná data, ale tato dále statisticky zpracovala, modelovala s nimi, věnovala se kauzálním vztahům a jejich analýze mezi jednotlivými složkami reliéfu a kriticky diskutovala dosažené výsledky.

V předložené práci Klára Vočadlová prokázala, že umí správně použít široké škály moderních geomorfologických metod při řešení odborného problému a dokáže vědecky pracovat. Vzhledem ke splnění stanovených cílů a obsahově kvalitní diplomové práci, **doporučuji diplomovou práci Kláry Vočadlové k obhajobě s klasifikací výborně.**

Posudek zpracoval: RNDr. Marek Křížek, Ph.D.

