



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Analýza supraglaciálních jezer: případová studie z pohoří Cordillera Blanca, Peru

Autor práce: Baťka Jan

Vyjádření k práci a přístupu studenta

Bakalářská práce Jana Baťky má rešeršní charakter s vyhodnocením a vlastní analýzou. Byla vypracována po pečlivém studiu poměrně velkého množství zahraniční literatury (64 titulů a dalších 8 domácích) a s využitím volně dostupných družicových snímků přes Google Earth. Z hlediska tematického se jednalo o relativně úzké téma, na druhou stranu pro jeho správné metodické uchopení bylo potřeba se seznámit s širší oblastí glaciálního vývoje reliéfu a zohlednit specifika různých vysokohorských oblastí světa.

Student měl práci zadanou poměrně brzy a pracoval skutečně svědomitě. Na práci si cením skutečnosti, že byla vytvořena kvalitní analýza o dané problematice – byla tedy splněna podmínka pro rešeršní práci a současně si autor udělal přehled o všech významných vazbách, jež vedou ke vzniku/zániku specifického typu jezer v glaciálním prostředí. Za důležitý výstup považuji např. vytvoření určité typologie ledovců v pohoří Cordillera Blanca (ve vztahu k vzniku a vývoji supraglaciálních jezer) či analýzu mezních hodnot sklonů ledovců na kterých ještě vznikají supraglaciální jezera. Vzhledem k tomu, že pohoří Cordillera Blanca je nejvíce zaledněným pohoří m v tropech na světě, je studium změn fyzicko-geografického prostředí ve vztahu k měnícímu se klimatu velice důležité. Jedná se o jakousi „přírodní laboratoř“, která je v popředí zájmů různých výzkumných týmů z celého světa (např. ze Švýcarska, Francie či USA).

Kvalitní zpracování tematiky bakalářské práce umožnilo vytvořit si dobrý základ pro budoucí diplomovou práci, kde se předpokládá již hlubší proniknutí do dynamiky vývoje tohoto typu jezer, zejména v souvislosti s měnícími se klimatickými podmínkami vysokých pohoří.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

Datum: 10.7.2015

Autor posudku: Doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.

Podpis: