

Posudek vedoucího diplomové práce Jana Blahůta „Laviny Labského dolu v Krkonoších“

Předložená diplomová / magisterská práce Jan Blahůta má 197 stran, včetně 46 obr., 26 tabulek, 20 fotografií a 9 tabelárních příloh. Jejím hlavním cílem bylo hodnocení příčin vzniku lavin v krkonošském Labském dole. Předložená diplomová / magisterská práce tématicky navazuje na Blahůtovu ročníkovou práci z roku 2004. Studované území v Krkonoších bylo vybráno s ohledem na a) specifické postavení typu horského reliéfu a přírodního prostředí v pramenné části povodí Labe, b) velmi dobrou dostupnost v rámci celého pohoří a možnost využití poznatků a spolupráce s kolegy Správy KRNAP a krkonošské Horské služby.

Autor hodnocené práce zkoumal hlavní typy lavin, jejich četnost a meteorologické podmínky. V práci je prokázán zásadní vliv geomorfologických a geoekologických faktorů spojených se sněhem a lavinami na krajinu v Labském dole. Rozbor sněhových podmínek ve hřebenové části studované oblasti indikuje silný vliv anemo-orografického systému z údolí Mumlavy. Podrobně jsou zkoumány geomorfologické parametry lavin v Labském dole a porovnávány se situací celého pohoří Krkonoš. Klastrovou analýzou bylo identifikováno 6 hlavních typů lavin, které měly typově podobné krátkodobé meteorologické podmínky. V analytické a interpretační části studie se prolíná využívání (upravených) naměřených (často převzatých) dat s vlastními terénními údaji, průzkumy, zkušenostmi a výzkumnou dokumentací. Zvláštní část magisterské práce je věnována vybraným extrémním lavinovým událostem, jejichž odborný popis dokumentuje variabilitu a zejména komplexnost přírodních a zčásti také antropogenních podmínek jejich vzniku a katastrofického průběhu. Autor na několika místech rukopisu uvedl i návrhy na pokračování výzkumu lavin v Krkonoších, včetně názorů na optimalizaci jejich sledování a začlenění do prognostických prací se vztahem k přírodním ohrožením a rizikům ve střední Evropě.

Struktura práce je metodologicky a edičně vyvážená a její odborná náplň a výsledky výzkumu svědčí o velmi dobrých předpokladech autora pro řešení dalších profesních úkolů, včetně vzdělávání a tvůrčí práce v rámci postgraduálního studia oboru fyzická geografie a geoekologie na PřF UK v Praze.

Závěr: Průběh přípravy a předložené výsledky diplomové / magisterské práce Jan Blahůta lze hodnotit jako **výborné**. Její hlavní výsledky mají charakter původní, regionálně zaměřené fyzickogeografické studie a proto je doporučuji publikovat v odborném tisku.

Prof. Jan Kalvoda

Praha, 10. září 2006