

Matěj Švec: Vývoj ledopádu v Labské rokli v období 2014-2016

Vyjádření vedoucího diplomové práce

Předložená diplomová práce je zaměřena na sezónní vývoj ledopádu v Labské rokli, který patří k nejvýznamnějším recentním ledovým jevům v oblasti Krkonoš. Práce tematicky navazuje na bakalářskou práci M. Švece obhájenou v roce 2014, věnovanou regionálnímu rozšíření sezónních ledových jevů. Podstatou diplomové práce bylo sledování změn základních morfologických charakteristik ledopádu v Labské rokli a zhodnocení vlivu místních topoklimatických podmínek na jeho vývoj v průběhu dvou zimních sezón.

Diplomová práce je založena na pořízení a vyhodnocení vlastních terénních dat a jejich interpretaci v kontextu klimatologických dat z blízké meteorologické stanice ČHMU. Terénní práce zahrnovala instalaci měřicích zařízení a jejich údržbu v zimních sezónách, opakované snímání ledopádu laserovým skenerem v průběhu zimy 2015/16 a jednorázové referenční skenování severní stěny Labské rokly v období bez ledu. K terénní práci přistupoval M. Švec iniciativně a v náročných podmínkách dokázal získat zajímavá původní data. Náročné podmínky bohužel vedly k výpadkům teplotních čidel a fotopastí, což negativně ovlivnilo kontinuitu pořízených záznamů a možnosti jejich následného vyhodnocení.

Při zpracování vlastních dat postupoval Matěj Švec zodpovědně a z neúplných datových řad se pokusil získat co nejvíce poznatků. To se odrazilo v diskuzní části práce, která je sice poměrně obsáhlá, zároveň však obsahuje tvrzení, která nejsou vždy dostatečně podložena. Strukturu i jednotlivé části práce autor na základě konzultací opakovaně upravoval, přesto zůstala část připomínek nezohledněna. Větší důslednost by byla rovněž namístě při kontrole písemného projevu, který je místy nesrozumitelný a nepřesně formulovaný. Zdroje informací jsou uváděny v práci souladu s citační etikou, grafické výstupy mají většinou velmi dobrou úroveň.

Předložená práce Matěje Švece splňuje zadané cíle a přináší nové poznatky o podmínkách vývoje sezónních ledových jevů v zájmovém území. Práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedeným skutečnostem navrhuji hodnocení stupněm velmi dobrá.

V Praze, 7.9. 2016

RNDr. Zbyněk Engel, Ph.D.