

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## L.Paličková: Vlivy sluneční aktivity na vlastnosti cirkumpolárního víru severní polokoule

Bakalářská práce L.Paličkové se zabývá jedním z aspektů možných vlivů 11-letého cyklu proměnlivosti sluneční aktivity na cirkulaci v troposféře. Cirkumpolární vír je z pohledu šíření vlivů proměnlivosti sluneční aktivity do troposféry důležitým článkem, neboť mnohé studie naznačují, že přenos signálu do troposféry a s tím související amplifikace energie probíhá právě jeho modulací.

Jedná se o téma poměrně obtížné, neboť studenti geografie v bakalářském studiu se během svého studia s oběma stranami studovaného problému mohou seznámit jen velmi povrchně. S vědomím tohoto faktu hodnotím bakalářskou práci L.Paličkové jako zdařilou. Autorce se podařilo rešeršní část dobře soustředit a strukturovat. Citovaná literatura je převážně z mezinárodních časopiseckých zdrojů; autorce se ve většině případů podařilo vyhledat ty nejdůležitější články, jež jsou zásadní a dobře ilustrují a popisují problém. Už jen to je na téměř neznámém odborném poli úspěchem.

V části věnované vlastní odborné práci autorka zjistila, že žádná ze zkoumaných vlastností cirkumpolárního víru v hladině 500 hPa není statisticky významně ovlivněna úrovní sluneční aktivity, reprezentované slunečním radiovým tokem vlnové délky 10,7 cm.

Práce je logicky a přehledně členěna. Po jazykové stránce je práce zpracována velmi dobře, jazyk je poměrně bohatý, věty na sebe navazují, autorka používá většinou správnou terminologii i odborné termíny.

Spolupráce s L.Paličkovou byla zcela bezproblémová, k práci na tématu přistupovala se zájmem, aktivně a iniciativně. Jen jako příklad uvádím, že téma jsme společně domluvili už v květnu minulého roku. Práci se mnou L.Paličková často konzultovala, přitom ovšem pracovala samostatně. Práci dokončila včas, zbyl tedy dostatek času na její úpravy a opravy.

Zadání práce bylo splněno. Celkově hodnotím bakalářskou práci L.Paličkové jako zdařilou a doporučuji hodnocení stupněm „výborně“.

V Praze 4.6.2013

RNDr. Radan Huth, DrSc.