

Vyjádření školitele k disertační práci Mgr. Jana Mejsnara „Velmi krátkodobá předpověď srážek pro teplou polovinu roku“

Disertační práce Mgr. Jana Mejsnara se věnuje velmi krátkodobé předpovědi srážek z hlediska předpověditelnosti srážek extrapolační metodou. K vyjádření předpověditelnosti používá tzv. dekorelační čas a snaží se kvantitativně vyjádřit pro jakou délku předpovědi je kvalita předpovědi dostatečná.

Práce má 8 kapitol, přičemž kapitoly 4 až 8 obsahují původní výsledky. Úvodní tři kapitoly, jsou zčásti populárně naučné a z části uvádějí do problematiky, která je později řešena.

Práce je psána v českém jazyce a i když je srozumitelná rozhodně měla být psána pečlivěji s důrazem na odborný styl. Ke struktuře práce nemám zásadní připomínky. Některé obrázky jsou ne zcela přehledné a prospěl by jim důkladnější popis.

Odborný obsah práce hodnotím vysoko. Konkrétní řešené téma si autor sám vybral, i přes varování školitele. Jedná se o téma, které je sice důležité, ale existují různé způsoby jeho zpracování, které si navzájem odporují. To vyžaduje, aby způsob zpracování a argumentace byla podložena jak datovým zázemím, tak i vhodností použitých metod. Toto disertant nepochybně zvládl, protože hlavní výsledky jeho disertace byly publikovány v článku Mejsnar, J., Sokol, Z., Minařová, J., 2018. Limits of precipitation nowcasting by extrapolation of radar reflectivity for warm season in Central Europe. Atmospheric Research 213 (2018) 288–301.

Z výše uvedeného se domnívám, že práce splňuje požadavky kladené na disertační práci, a proto doporučuji její obhajobu.

V Praze 16.8.2018

Z. Sokol