

**Bc. Lucie Pacovská:**

**„Porovnání měření pozemních sítí  
detekujících blesky nad územím Česka“**

*Vyjádření vedoucí diplomové práce*

Monitoring bleskových výbojů je velmi důležitý. Zpracování dat z detekčních sítí blesků nám napomáhá lépe pochopit bleskové jevy a minimalizovat škody na majetku a lidských životech, jež tyto jevy každoročně způsobují. Bc. Lucie Pacovská se ve své diplomové práci zabývala třemi pozemními detekčními sítěmi blesků, které se liší systémem lokalizace, frekvencí a přesností. Konkrétně zkoumala data nad územím Česka za období 2015–2021 ze sítí EUCLID (European Cooperation for Lightning Detection), Blitzortung a WWLLN (World Wide Lightning Location Network). Částečně Bc. Lucie Pacovská navázala na svou bakalářskou práci, v níž se věnovala poslední zmíněné síti WWLLN. Ve své diplomové práci představila časové a prostorové charakteristiky blesků, které srovnala mezi sítěmi. Dále se zaměřila na zjišťování vztahu bleskových výbojů s typy krajinného pokryvu a s povětrnostními podmínkami a zkoumala, zda či do jaké míry tento vztah vyplývá i z ostatních analyzovaných sítí.

Bc. Lucie Pacovská během své práce prokázala značnou míru samostatnosti a oproti bakalářské práci výrazně posílila schopnost vhodně výsledky interpretovat. S citační etikou nebyly problémy. Mimo doporučenou literaturu další zdroje vyhledávala studentka sama. I přes mateřské povinnosti pracovala Bc. Lucie Pacovská pečlivě. Kladně také hodnotím její flexibilitu ve smyslu rychlého zapracování mých komentářů či nových nápadů a konstruktivní přístup ke kritice. Ačkoliv se nakonec podařilo získat méně dat, než jsme očekávaly (přístup k datům z Blitzortung byl nakonec zcela uzavřen), podařilo se Bc. Lucii Pacovské vytvořit podle mě smysluplné dílo, které posouvá naše vědomosti o blescích zase o kousek dál.

Z výše uvedených důvodů práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

V Praze dne 25. srpna 2023

RNDr. Jana Popová, Ph.D.