

Lesní mikroklima je odlišné od podmínek měřených na meteorologických stanicích. Podmínky v bylinném patře jsou ovlivněny jak okolní vegetací, tak makroklimatickými faktory. V práci zkoumáme vztah mezi rozdílem teplot ve výšce 2 m nad zemí a poblíž zemského povrchu v lesním porostu a meteorologickými podmínkami. Mikroklimatická data jsou měřena pomocí teplotních čidel v národních parcích Šumava a Bavorský les. Navazujeme na studie zkoumající vliv vegetace na teploty v lesním porostu a doplňujeme tím obrázek o fungování lesního mikroklimatu. Tyto znalosti jsou klíčové pro porozumění dopadu klimatické změny a k dalšímu výzkumu pomocí pokročilého modelování a zobecnění na jiné biotopy. Pro vybrané meteorologické podmínky měřené na stanicích byl zjištěn statisticky významný vztah pro rozdíl teplot, který je nejsilnější pro výšku sněhu a nejslabší pro srážky.