



### III. Klimatické podmínky

Jádro geomorfologického podcelku Brdy se klimaticky řadí do tzv. **českého oreofytika** (*chladná oblast*), jako **jediné takové území ve Středočeském kraji**. Okrajové (*níže položené*) území zařazujeme do **mezofytika** (*mírně teplá oblast*). Právě zmíněné oreofytikum vylišuje Brdy jako **jediné skutečné pohoří ve středních Čechách**. To potvrzuje i výskyt řady horských druhů rostlin a některých živočichů, s nimiž se v Brdech můžeme setkat. Poloha Brd v českém vnitrozemí, ve **srážkovém stínu vyšších pohraničních pohoří** a při převládajícím **západním až jihozápadním proudění** vzdušných mas je důvodem, že **srážkově je tato oblast sušší** oproti některým jiným pohořím v ČR. (*Brdy např. dosahují cca 70-80% srážkových úhrnů oproti Šumavě*). Nevyrovnanost srážkových poměrů se projevuje i v samotném pohoří, kde **západní, návětrné svahy a vrcholové partie** Brd přijímají **větší objem srážek**, než východní „závětrné“. V nejbližším okolí Brd, především na jejich východním úpatí, se projevuje i **srážkový stín samotného pohoří** (*tak například v samotné Příbrami a jejím nejbližším okolí vypadne za rok v průměru jen něco málo přes 600mm srážek, přičemž už právě na Třemošné dosahují roční srážky zřejmě k 750 mm*). V níže položených územích je průměrný roční úhrn srážek okolo 650 mm/m<sup>2</sup>, ve středních polohách okolo 700 mm, v nejvyšších polohách a na exponovaných svazích dosahují srážky přes 800mm/m<sup>2</sup> ročně. (*Nejnižší polohy, např. Neumětely, Jince-Rejkovice, Hořovice, zaznamenávají jen kolem 550 mm srážek za rok*). Srážky jsou rozloženy v průběhu roku tak, že **více jich spadne ve vegetačním období**, obdobně jako je tomu i jinde v ČR, méně v zimě. Výška **maximální sněhové pokrývky** dosahuje v Brdech od cca **20-30cm v nižších polohách až k 80-100cm v nejvyšších polohách**. (*V některých lokalitách dokonce v důsledku působení tzv. anemoorografického systému, např. na Toku, může sněhová pokrývka dosáhnout místně až kolem 170 cm.*) Obdobně je tomu s délkou trvání souvislé sněhové pokrývky, která se od nižších poloh pohybuje od cca 40 – 55 dnů až po 90-110 dnů v nejvyšších polohách. **Samotná oblast Třemošné leží v tzv. brdském oreofytiku s průměrnými ročními teplotami okolo 5,5 - 6°C.** (*Průměrná roční teplota klesá zhruba o půl stupně na každých 100 m přibývajících nadmořské výšky.*) Srážky můžeme prozatím **pouze odhadovat na 700-750mm za rok**, sněhová pokrývka zde dosahuje maximálních hodnot okolo 45-55 cm a v průměru vydrží okolo 60 dní na východních a jižních svazích a 75 – 85 dní na vrcholu a západních a severozápadních svazích hory. Bohužel, právě v Brdech **nemůžeme vycházet z přesnějších a dlouhodobějších meteorologických měření**, neboť **zde nepracuje žádná meteorologická stanice**. Nejbližší stanice jsou umístěny už zcela mimo samotné pohoří (*Kocelovice, Neumětely, amatérská stanice v Rožmitále*). Automatická meteostanice na vrchu Praha doposud nebyla zprovozněna. **Klimatologické údaje z území Brd jsou proto pouze odvozovány od podobných lokalit a z měření prováděných v podobných podmínkách** (*Přimda, Milešovka*), jejich aplikace na Brdy však nutně přináší výrazné zkreslení.