

## Jak ovlivní životy lidí, zvířat a rostlin velké změny podnebí, které odborníci předpovídají?



Dopady klimatických změn je možné ukázat na příkladu Krkonošského národního parku, nejstaršího národního parku v České republice. V Krkonoších již dnes dochází k pozorovatelným jevům, které můžeme s vysokou pravděpodobností přisuzovat klimatickým změnám. Především dochází k nárůstu průměrné teploty, což s sebou nese posun areálu výskytu živočichů a rostlin směrem do vyšších nadmořských výšek. Projevuje se to například u tak známých druhů, jako je klíšťe nebo smrk. Každý krkonošský „místňák“ vám poví, že nad hranicí 1000 metrů nad mořem byste ještě před několika málo lety o klíšťe nezavadili. Dnes jsou klíšťata běžná na Horních Mísečkách v 1000 metrech, ale narazíte na ně i ve vyšších nadmořských výškách.

Stejně tak se zhoršují podmínky pro růst smrků, nejběžnějšího druhu stromu v našich současných lesích, v nižších polohách. Stromy jsou napadány stále více nejrůznějšími houbami – počínaje plísněmi a konče dřevokaznými stopkovýtrusými houbami – třeba známou václavkou. V národním parku nám to tolik starostí nedělá, protože se tu stejně snažíme pomoci lesu k návratu jeho přírodě blízké druhové skladby (tedy v nižších polohách s minimálním zastoupením smrku), ale pro podhorské hospodářské lesy je to velmi významná zpráva o tom, že by se lesníci měli velmi rychle zaměřit na jiné druhy dřevin. Kromě toho to ale znamená i pro nás, že se vlastně posunuje i ta přirozená druhová skladba, tedy například hranice pásma bučin do míst, kde dříve panovaly smrčiny.

Mění se také hydrologické podmínky. Například v loňském roce již měla dlouhá letní sucha významný dopad pro krkonošská rašeliniště, která (například Úpské rašeliniště) téměř úplně vyschla. Klimatické změny mohou v důsledku znamenat, že se zcela změní charakter dnes nejcennější části našich nejvyšších hor – subalpínské tundry na krkonošských hřebenech. Ta totiž už nemá kam ustupovat. Nad hřebeny Krkonoš už totiž žádnou možnost nemá.

Jakub Kašpar,

náměstek ředitele Správy Krkonošského národního parku