



Sucho a změna klimatu – pohledem českým i globálním

prof. Ing. Mgr. Miroslav Trnka, Ph.D.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR v.v.i.; Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, Ústav agrosystémů a bioklimatologie

Abstrakt

Pokusy vědců poodhalit a pokusit se odhadnout vývoj klimatu byly a do jisté míry stále častou jsou předmětem posměchu více či méně poučených komentátorů. Ti si zvláště rádi dobírají užitečnost analýz toho, co se stane v polovině tohoto století. Zatímco se potýkáme podle některých indikátorů s nejvýraznější a nejdelší suchou epizodou v posledním století, zatímco ztrácíme tisíce hektarů lesních porostů, zatímco přemýšlíme, proč nám klesají hladiny podzemních vod a proč zažíváme roky s rekordními počty tropických dnů, zasvěcení vědí, že všechny tyto projevy změny klimatu byly pro naše území s vysokou mírou jistoty prognózovány před 20 lety. Ačkoliv je klimatický systém neuvěřitelně proměnlivý a jeho chování zahaleno rouškou deterministického chaosu, je čitelnější než mnozí lidé. Proč se mění a co se bude dít? A především jak můžeme jeho chování odhadnout, jak můžeme odhadnout dopady např. na produkci potravin? Jsou naše problémy se suchem jedinečné? Proč má smysl studovat očekávané dopady na celý svět a nejen na naši zemi a proč je preferování adaptace pastí, kterou si sami chystáme? Na to se pokusí přednáška odpovědět...