

„Vrátit klima do stavu příznivého pro lesy možné není“

Ve Stanovisku KpŽP AV a STUŽ k lesům z března 2022 uvedená věta již není, přestože je nejen pravdivá, ale i v českém prostředí i důležitá. A to právě proto, že se v Česku občas objevuje názor, že se klima změnilo výhradně vlivem toho, že se změnilo hospodaření v krajině. Vědecký výzkum naopak ukazuje, že vliv změny charakteru evropské krajiny konkrétně na statistiku počasí, tedy klima v úzkém smyslu, je velmi malý. Lokálně se projevuje leda změnou denního chodu teplot, ne však významnou změnou jejich průměrů (s výjimkou urbanizace).

Důkladná nová práce, modelující i extrémní hypotetické změny, jako je úplné světové odlesnění, doplněné případně i celoplošným zavlažováním vzniklých polí, nebo naopak úplné zalesnění všech nynějších vegetačních nelesních území, která to dokládá, je De Hertog et al. 2022.

Jiná práce (Duveiller et al. 2021) zabývající se vznikem nízké konvektivní oblačnosti nad porosty, sice ukazuje, že by jí tak v létě mohlo zalesněním někde mírně přibýt (což je ochlazující účinek), jinde ale naopak ubýt. V obou případech jde ale o efekty, které pro *globální* energetickou bilanci Země-vesmír nemají podstatný význam.

Odkazy:

De Hertog, Steven Johan, Felix Havermann, Inne Vanderkelen, Suqi Guo, Fei Luo, Iris Manola, Dim Coumou, et al. 2022. „The Biogeophysical Effects of Idealized Land Cover and Land Management Changes in Earth System Models“. *Earth System Dynamics Discussions*, únor, 1–53. <https://doi.org/10.5194/esd-2022-5> .

Duveiller, Gregory, Federico Filipponi, Andrej Ceglar, Jędrzej Bojanowski, Ramdane Alkama, a Alessandro Cescatti. 2021. „Revealing the Widespread Potential of Forests to Increase Low Level Cloud Cover“. *Nature Communications* 12 (1): 4337. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-24551-5> .