



Mýty a fakta

Tvrzení č. 10 z knihovny Národní energetické aliance. Odpověď připravil odborný panel NEA.

Mýtus

Klima a voda

Větrníky „kradou vítr“, vysušují krajinu a berou nám déšť.

Co říkají data

Srážková oblačnost se pohybuje ve výškách 500 m až 1 km, vysoko nad rotory. Meteorologové ČHMÚ vliv na srážky a sucho vyvracejí — žádný statisticky významný efekt neexistuje.

Podrobněji

Jediným měřitelným jevem je nepatrné noční promíchání přízemního vzduchu (řádově desetiny stupně Celsia), které rozložení srážek nemění. Tvrzení o „srážkovém stínu“ a vysoušení nemá oporu v datech ČHMÚ ani v studiích (např. Harvardova univerzita zkoumala lokální oteplení, ne úbytek srážek). Naopak propojení s přečerpávací elektrárnou může zadržování vody v krajině podpořit.

Zdroje

1. Miller L., Keith D. (2018): Climatic Impacts of Wind Power. Joule
2. Zhou L. a kol. (2012): Impacts of wind farms on land surface temperature. Nature Climate Change
3. Český hydrometeorologický ústav
<https://www.chmi.cz>

Odpověď online: web Národní energetické aliance, Mýty a fakta, tvrzení č. 10.