



Mýty a fakta

Tvrzení č. 21 z knihovny Národní energetické aliance. Odpověď připravil odborný panel NEA.

Mýtus

Technika a provoz

V českém vnitrozemí nefouká, stavět větrníky je nesmysl.

Co říkají data

Moderní vysoké turbíny chytají silný a stabilní vítr ve výškách nad 100–150 m. České moderní elektrárny dosahují kapacitního faktoru zhruba 35–45 %.

Podrobněji

Energie ve větru roste se třetí mocninou rychlosti, takže i mírně silnější vítr ve výšce znamená výrazně vyšší výrobu. Vhodných lokalit je omezeně, ale existují — a moderní 7MW turbína v nich vyrobí kolem 20 GWh ročně, což pokryje spotřebu tisíců domácností. Argument „nefouká“ vychází ze zkušenosti se starými nízkými stroji s kapacitním faktorem 20–25 %.

Zdroje

1. ERÚ: Roční zpráva o provozu elektrizační soustavy ČR
<https://www.eru.cz>
2. Ústav fyziky atmosféry AV ČR: potenciál větrné energie v ČR
<https://www.ufa.cas.cz>

Odpověď online: web Národní energetické aliance, Mýty a fakta, tvrzení č. 21.