



Mýty a fakta

Tvrzení č. 20 z knihovny Národní energetické aliance. Odpověď připravil odborný panel NEA.

Polopravda

Technika a provoz

Lopatky z kompozitu nejdou recyklovat a končí zakopané v zemi.

Co říkají data

Ocelová věž a betonový základ se recyklují téměř beze zbytku. Vyřazené lopatky se dnes nezakopávají — drtí a využívají (např. v cementárnách), vzniká i přímá recyklace na znovupoužitelné materiály.

Podrobněji

Evropským centrem zpracování jsou německé Brémy. Čeští vědci vyvinuli metodu rozkladu kompozitu na dílčí materiály. Hlavní výrobci (Vestas, Enercon) cílí na to, aby do roku 2030 byly turbíny recyklovatelné ze 100 %. Jde o reálný, ale řešený problém — ne důvod nestavět.

Zdroje

1. WindEurope (2020): Accelerating Wind Turbine Blade Circularity
<https://windeurope.org>
2. Siemens Gamesa: RecyclableBlade
<https://www.siemensgamesa.com>
3. Vestas: cíl turbín bez odpadu do roku 2040
<https://www.vestas.com>

Odpověď online: web Národní energetické aliance, Mýty a fakta, tvrzení č. 20.