



Mýty a fakta

Tvrzení č. 19 z knihovny Národní energetické aliance. Odpověď připravil odborný panel NEA.

Mýtus

Technika a provoz

Když nefouká, zhasne — a větrníky způsobí blackout.

Co říkají data

Domy nejsou na turbínu napojené přímo; zůstávají připojené ke stabilní distribuční síti 24/7. Velké turbíny se připojují do páteřních rozvodů 110 kV a díky regulaci napětí (ASRU) síti naopak pomáhají.

Podrobněji

Riziko přetížení dnes paradoxně způsobují spíše malé střešní fotovoltaiky, které tlačí proud zpět do nízkého napětí. Velké větrné parky fungují jako stabilizátor — vyrovnávají jalový výkon a hlídají hladinu napětí. Výkyvy počasí síť předvídá pokročilými modely a vyrovnává flexibilními zdroji: přečerpávacími elektrárnami, bateriemi a dalšími říditelnými zdroji. Blackout je systémové riziko, které se řídí, ne důsledek existence větru.

Zdroje

1. Nařízení Komise (EU) 2016/631 (RfG): požadavky na připojení výroben k síti
<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/631/oj>
2. ČEPS: Kodex přenosové soustavy
<https://www.ceps.cz>

Odpověď online: web Národní energetické aliance, Mýty a fakta, tvrzení č. 19.