

## **Generátor větrné elektrárny**

Větrné elektrárny používají technologii synchronního i asynchronního generátoru. Záleží na konkrétním výrobcí, jakou zvolí celkovou koncepci větrné elektrárny. V poslední době se začíná používat i technologie mnohápólových generátorů.

V případě asynchronních generátorů se používají 4-pólové generátory, které mají ve spojení se sítí o kmitočtu 50Hz synchronní otáčky 1500ot/min nebo 6-pólové, které mají synchronní otáčky 1000ot/min.



*Synchronní generátor větrné elektrárny o výkonu 2MW. Generované jmenovité napětí 6,3 kV.*

Zdroj: <http://www.csve.cz/cz/clanky/generator-vetrne-elektrany/329>