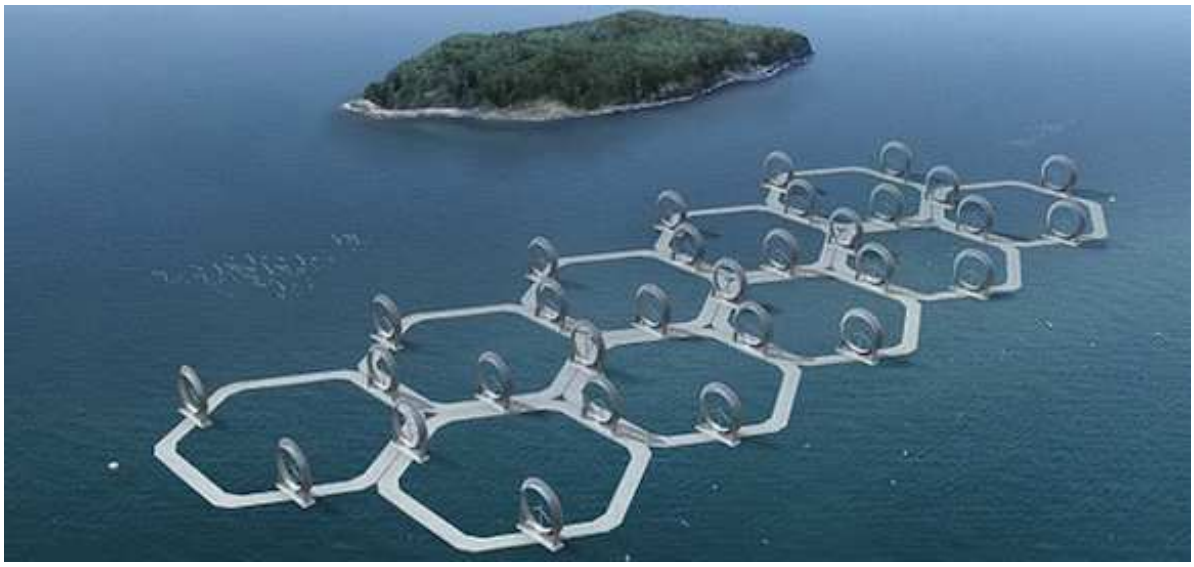
Větrné čočky – nový typ větrných turbín

Japonský univerzitní profesor Yuji Ohya z ~~města~~ ostrova Kjúšú přišel s návrhem nového typu větrných trubín. Spolu se svým pracovním týmem aktuálně představil "větrnou čočku", nový typ větrné elektrárny, která má být na moři dvakrát až třikrát výkonnější než běžné turbíny.



Ačkoliv to z prvních obrázků není zcela jasné, nové turbíny jsou obrovské – mají 112 metrů v průměru. Byly navrženy specificky pro japonské pobřeží. Fungují podobně jako optická čočka, částečně také jako nedávno představený větrák bez vrtulí. Podobně jako čočka soustřeďuje světlo, nové větrné turbíny z Japonska dokáží soustřeďovat energii větru.

Aerogenerator X – větrná turbína nové generace, výkon 10 MW

Větrné turbíny pod vodou = desetinásobná účinnost!

V podstatě jde především o speciální tvar "obruče" ve které rotuje vrtule. Ta také nepřipomíná klasickou třílistou, naopak má celkem šest listů. Pokud se vůbec kdy podobná větrná elektrárna dostane do výroby, uvidí je pravděpodobně stejně jen obyvatelé pobřežních oblastí Japonska pro které jsou určeny.

inhabitat
Jan Horčík

Zdroj:

http://www.ekobydleni.eu/vetrna-energie/vetrne-cocky-novy-typ-vetrnych-turbin