

A szélenergia felhasználásának gyakorlati alkalmazása

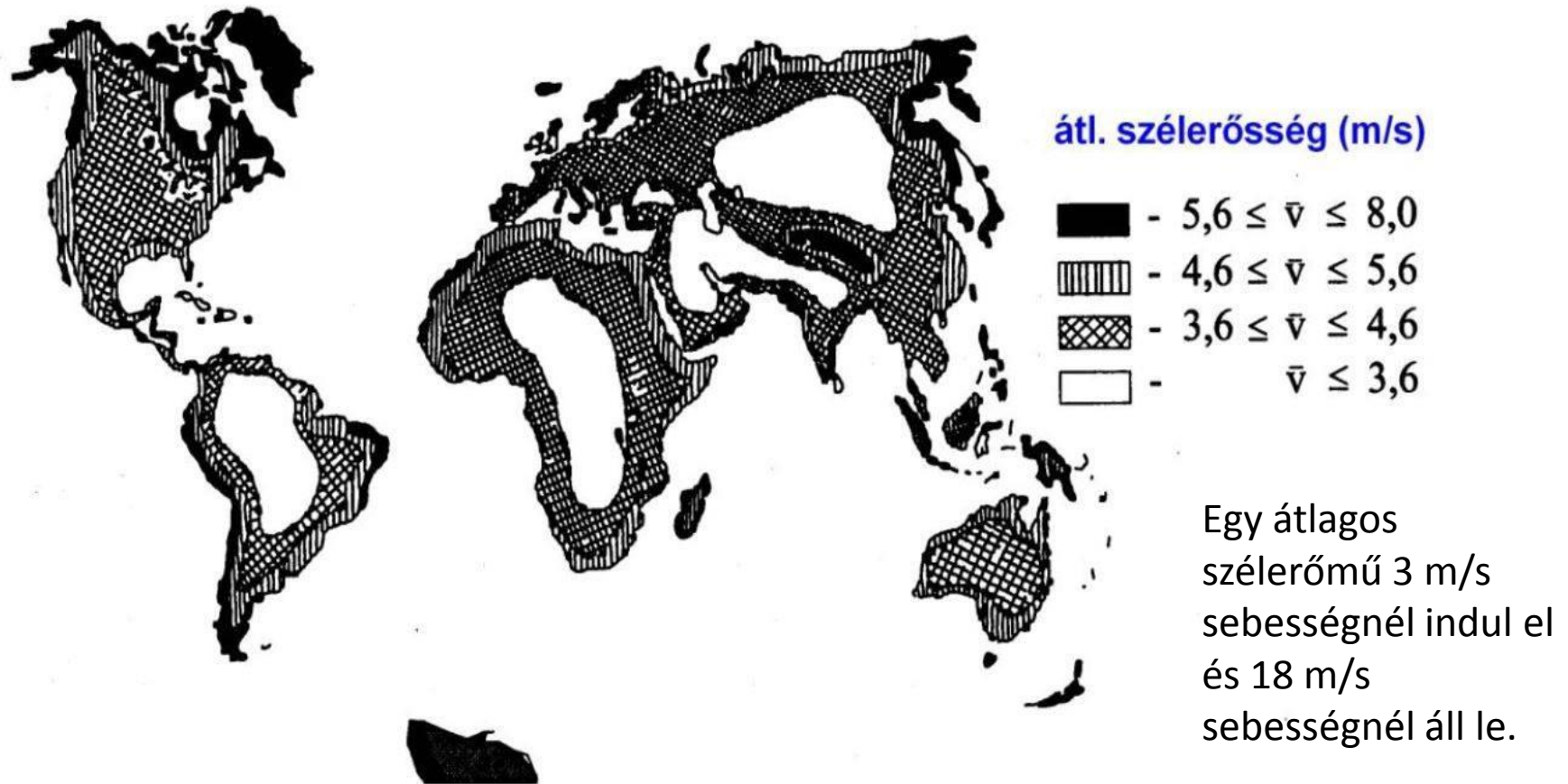
Készítette: Valenti Zsófia

Környezettan alapszakos hallgató

Témavezető: Dr. Kiss Ádám professor emeritus



Miért a szélenergia és hol a legjobban kihasználható?



A világ széltérképe (Kiss Á. – Tasnádi P. 2012)

A szélenergia-ipar jellemzői:

Árak és költségek elemei

- A létesítés tervezése és a földterület ára
- Konstrukciós és működési költségek
- Felhasznált anyagok ára
- Adók és biztosítások
- A hálózati csatlakozás
- Amortizáció
- Az alkatrészek környezettudatos eltávolítása és újrafelhasználása

Környezeti hatások

- Kiszámíthatatlanság
- Látvány
- Zajhatás
- Állatokra gyakorolt hatás
- Elektromágneses sugárzás



Hazánk és a szélenergia

- Magyarország földrajzi és éghajlati adottságait tekintve nincs szerencsés helyzetben a szélenergia felhasználását illetően.
- Ennek ellenére, Magyarország a Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Tervben vállalta, hogy 2020-ig az energiafelhasználás 14,7 %-a megújuló energiákból származik majd.

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

