

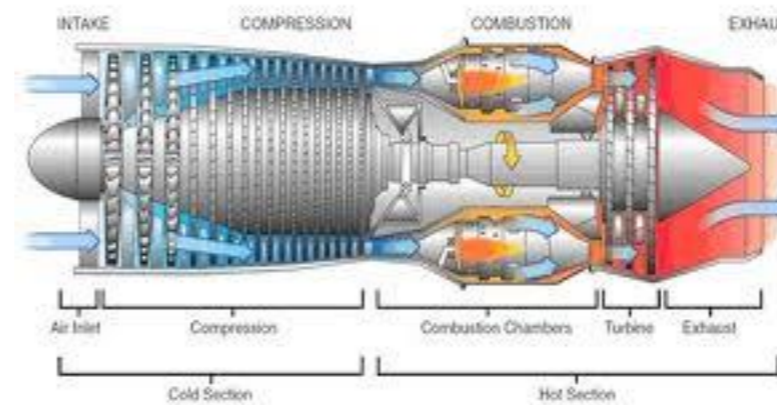
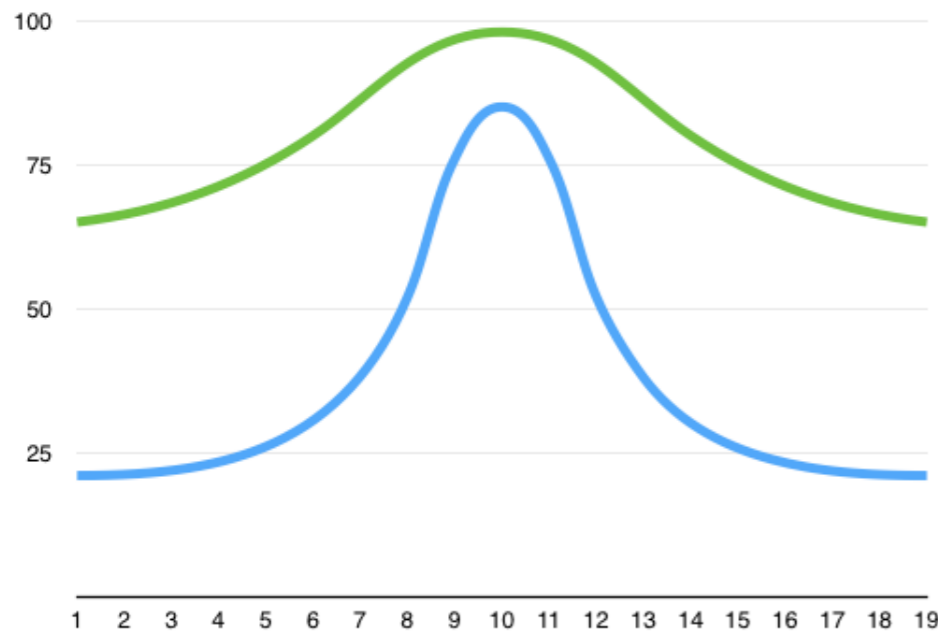
NovakEnergy

(macmiro@me.com)

- Start-up spoločnosť dvoch vynálezov
- zásobník energie **NovakEnergyStorage**
 - samonastaviteľná lopatka **NovakBlade**

- Samonastaviteľná lopatka **NovakBlade** má uplatnenie:
- veterne a vodné turbíny,
 - turbocerpadlo diesel motora,
 - parná turbína,
 - letecký turbovrtulový motor

Nahrádza neefektívne pevné lopatky a podstatne zlepšuje účinnosť charakteristiku každej z vyššie uvedených technológií min. o 10%



NovakEnergy

(macmiro@me.com)

V rámci Horizon2020 máme **prislubenu** spolupracu:

- vodne turbíny a čerpadlá
 - **STU BA**, Strojnícka fakulta, Ústav chemických a hydraulických strojov
 - **VUT Brno**, Energetický ústav, Odbor fluidního inženýrství Victora Kaplana
- veterne turbíny a letecka vrtula
 - Letecká fakulta **TU Košice**, Katedra aerodynamiky a simulácií
- kompresory a ventilatory
 - **Univerzita Žilina**, Katedra energetickej techniky





NovakEnergy (macmiro@me.com)

V rámci Horizon2020 **hľadame** spolupracu na akademickej pode:

- pre **turbocerpadlo diesel motora,**
- pre **parnu turbinu,**
- pre **letecky turbovrtulovy motor**
- pre **lodnu skrutku**

v oblasti:

- pocitacovych simulacii (ANSYS, OpenFOAM, Comsol,...),
- merani fyzikalnych vlastnosti realnych modelov, ...

