

Sluneční (fotovoltaické) elektrárny

Vypracovali : Hess Filip, Kutina Zbyněk,
Makovický Jan, Voda Vojtěch

Skupina

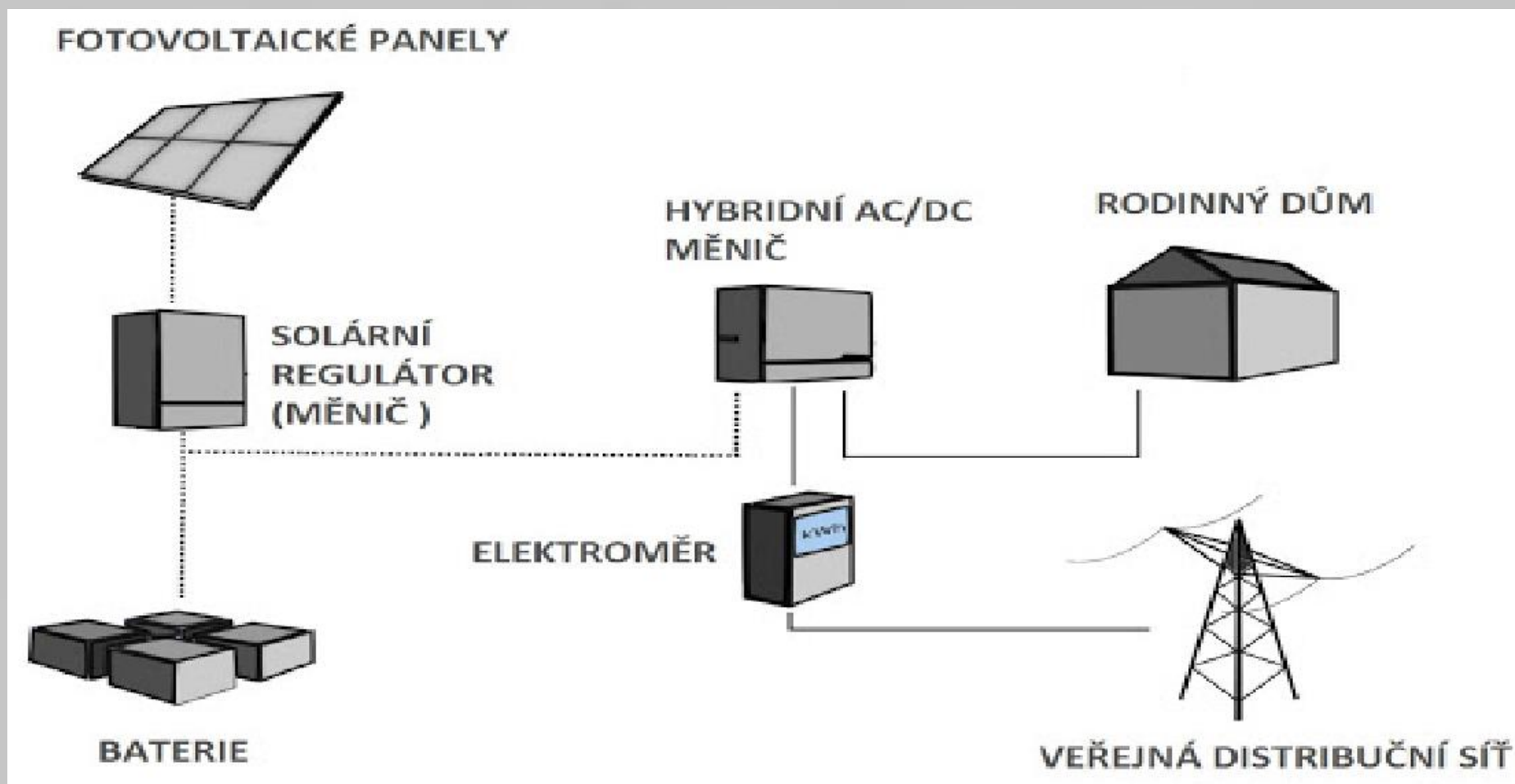
7

Obecné informace

- obnovitelný zdroj energie - Slunce
- Fotovoltaika – technický obor zabývající se přeměnou světla na energii
- elektrárna se skládá z FV panelů, měničů a musí být vybavena ochrannými prvky
- panely jsou rozmístěny v rovnoměrných řadách, nesmí se navzájem stínit

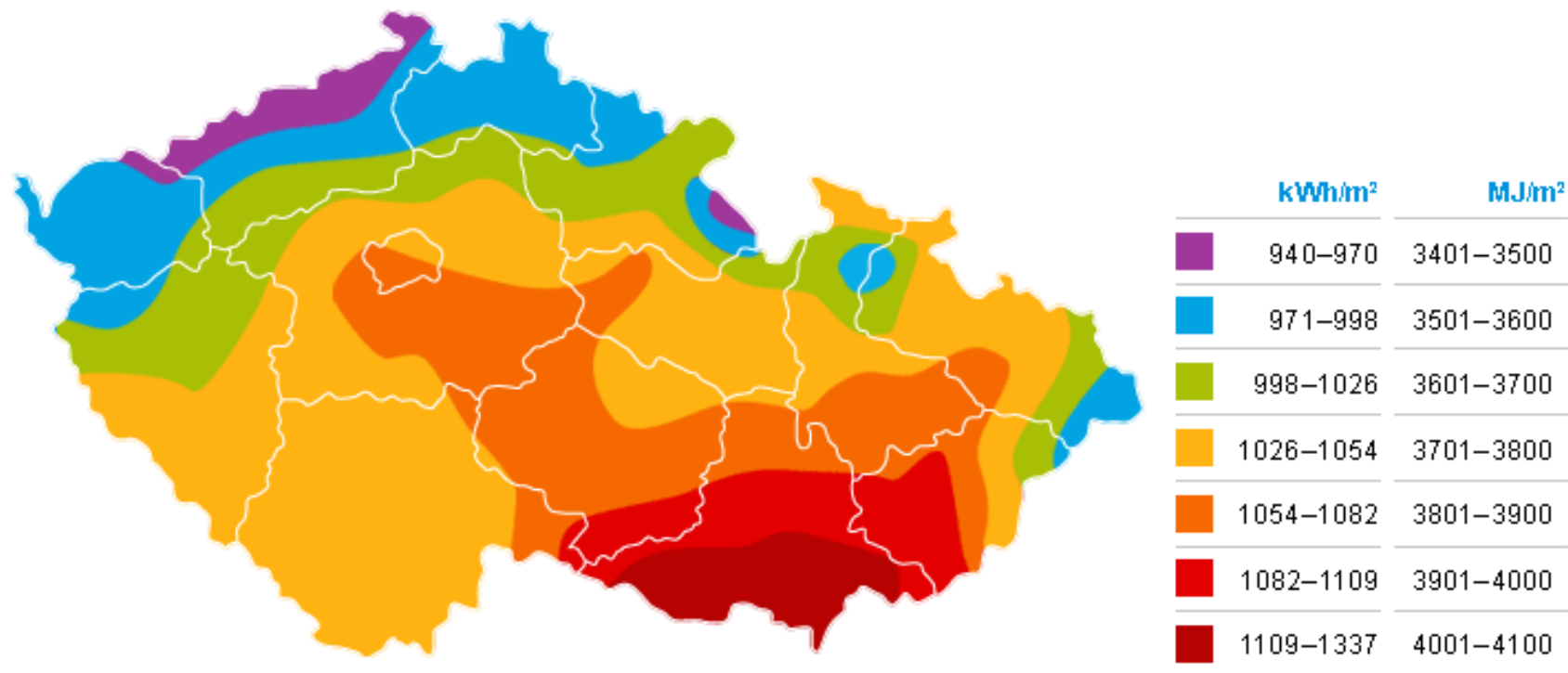


Jak funguje sluneční elektrárna ?





Výskyt a spotřeba fotovoltaické energie



Ve světě

největší elektrárna na světě – Olmedilla (Španělsko) – 60MW



největší elektrárna v Evropě – Lieberose (Německo) – 53MW



Děkujeme za pozornost

Zdroje

https://www.google.com/search?q=%C4%8CR+FV+syst%C3%A9my+na+map%C4%9B&tbm=isch&ved=2ahUKEwiDntaMidTpAhXnwQIHHeyBDjAQ2-cCegQIABAA&oq=%C4%8CR+FV+syst%C3%A9my+na+map%C4%9B&gs_lcp=CgNpbWcQA1AAWABg-AxoAHAAeACAAQCI AQCSAQCYAQCAQtnd3Mtd2l6LWltZw&sclient=img&ei=m2DOXsPkAeeDi-gP7IO6gAM&bih=722&biw=1536&hl=cs#imgsrc=HvPdtGYvSqfuzM&imgdii=r911qdHiCJQCAM

https://www.google.com/search?q=Olmedilla+elektr%C3%A1rna&tbm=isch&ved=2ahUKEwi6zYuVi9TpAhXDtKQKHXTcBlwQ2-cCegQIABAA&oq=Olmedilla+elektr%C3%A1rna&gs_lcp=CgNpbWcQAzoGCAAQBxAeOggIABAIEAcQHlCc7AdYx_0HYJuACGgAcAB4AIABqwGIAawGkgEDOC4xmAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWc&sclient=img&ei=xWLOXvrWlcPpkgX0uJPgCA&bih=722&biw=1536#imgsrc=Mpe87FlbF9HB8M

<https://www.google.cz/?hl=cs>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Hlavn%C3%AD_strana

https://www.google.com/search?q=lieberose+elektr%C3%A1rna&tbm=isch&ved=2ahUKEwjI5ZWRi9TpAhWOq6QKH5QAa0Q2-cCegQIABAA&oq=lieberose+elektr%C3%A1rna&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECAAQEzoGCAAQHhAToggIABAFEB4QE1DPHViwNWDFN2gBcAB4AIABYogBqgeSAQlxMpgBAKABAaoBC2d3cy13aXotaW1n&sclient=img&ei=vWLOXoiTFI7XkgWuoYXoCg&bih=722&biw=1536#imgsrc=8qDF3jVJ4_3gyM

https://www.google.com/search?q=slune%C4%8Dn%C3%AD+elektr%C3%A1rna&tbm=isch&ved=2ahUKEwiT0-_PjtTpAhVLP-wKHaCjAloQ2-cCegQIABAA&oq=slune%C4%8Dn%C3%AD+elektr%C3%A1rna&gs_lcp=CgNpbWcQAziECCMQJzICCAAyAggAMgIIADICCAyBggAEAUQHjIGCAAQBRAeMgQIABAYMgQIABAYMgQIABAYOgQIABBDUM6VALittwJg8rgCaABWAHgAgAGBAYgB_guSAQQxNy4ymAEAoAEBqgELZ3dzLXdpei1pbWc&sclient=img&ei=ZmbOXpOICMv-sAegx4rQBQ&bih=722&biw=1536#imgsrc=AIV6Qt-mwuJmgM