

SOLEK 

SOLEK

HOLDING SE

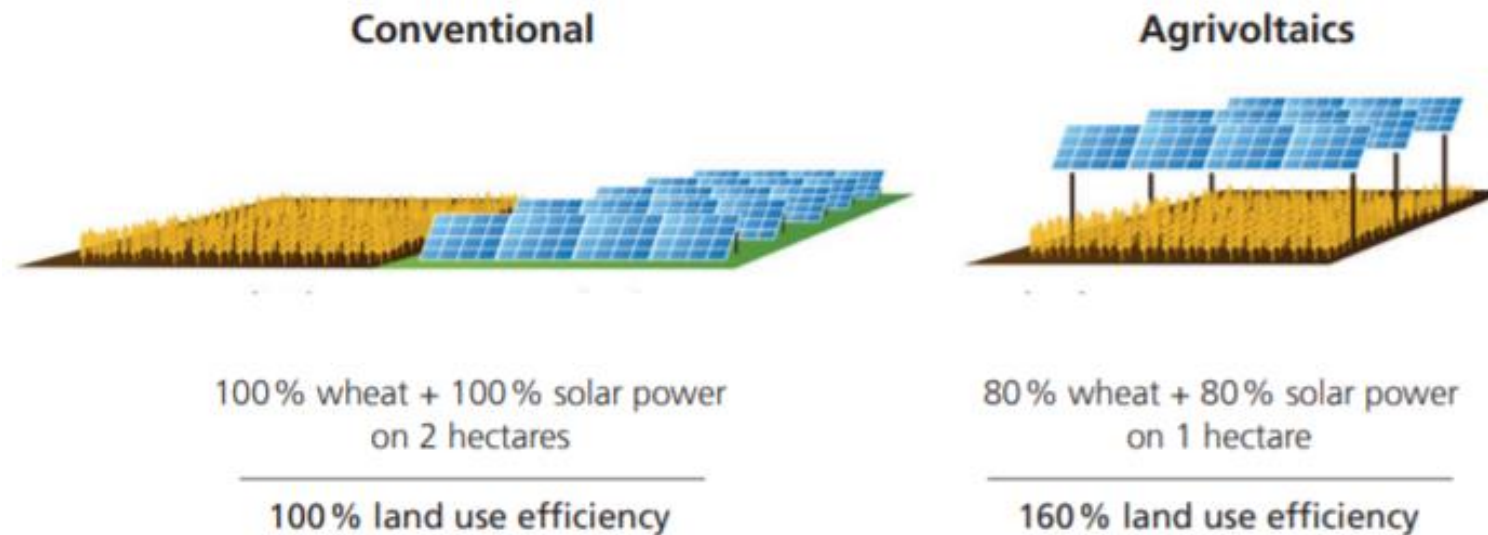
AGROVOLTAIKA

A woman and a man wearing white hard hats and dark shirts are standing in a solar farm. The woman is holding a tablet and looking at it, while the man stands next to her, also looking at the device. They are surrounded by rows of solar panels. In the foreground, a group of sheep is grazing on green grass. The background shows a hilly landscape under a clear sky.

ÚVOD

Agrovoltaika

- **Celosvětový instalovaný výkon:** více než 14 GWp (2021)*
- **Účel:** prosazování energetického přechodu přidáním určité hodnoty zemědělské půdě
- **Národní programy financování v:** Japonsku (od roku 2013), Číně (od roku 2014), Francii (od roku 2017), USA (od roku 2018) a nejnověji v Jižní Koreji*
- **Typy (dosud zdokumentované):**
 - Chov zvířat
 - Zemědělské skleníky
 - Dynamické fotovoltaické stínění: vinařství, ovocnářství, zelinářství...
 - Zemědělské stavby: jezdecké, rybí farmy, sklady...





Nejnovější francouzský zemědělský zákon

(zákon č. 2023-175 z 10. Března 2023)

- Konečným vlastníkem projektu je právnická osoba- developer (vázaná nájmem pozemku nebo vlastnictvím pozemku a smlouvou o užívání pozemku zahrnující zemědělskou činnost).
- **Pozitivní dopad za následujících podmínek:**
 - **Tepelná regulace:** v případě vlny veder nebo mrazů
 - **Hydrologický dopad:** omezení nadměrného vodního stresu nebo snížení vypařování (účinnost zavlažování)
 - **Vliv záření:** snížení nadměrného záření, které způsobuje popáleniny od slunce
 - Ochrana před predátory
- Prokázání, že fotovoltaická instalace zvyšuje výnosy zemědělské činnosti.
- V případě, že se účinnost zemědělského výnosu sníží o méně než 10–20 %, je třeba prokázat zvýšení kvality zemědělského produktu.

Development francouzských agriprojektů

Konvenční postup developmentu

INICIALIZACE PROJEKTU:

- Příklad nájemní smlouvy s vlastníkem pozemku
- Provozní smlouva se zemědělcem
- Oficiální kladné stanovisko radnice



STUDIE:

- Inventarizační studie čtyř ročních období
- Studie dopadů na životní prostředí



PROCES POVOLOVÁNÍ STAVEB

(na úrovni okresu):

- Příprava a předložení spisu
- Přezkoumání spisu
- Veřejný průzkum
- Nápravná opatření (pokud existují)
- Rozhodnutí o udělení licence

Dodatečné postupy týkající se developmentu agrivoltaických elektráren

ZEMĚDĚLSKÁ PŘEDSTUDIE (VOLITELNÁ):

- (V případě, že zemědělec není definován)
Definování správného typu zemědělské činnosti a zajištění zemědělského partnera

PŘEDBĚŽNÁ ZEMĚDĚLSKÁ STUDIE:

- Zpráva o optimálním návrhu fotovoltaické elektrárny pro zemědělskou činnost na místě

PŘEZKUMNÝ VÝBOR:

- Projednání projektu před okresním zemědělským výborem s cílem prokázat jeho přidanou hodnotu pro zemědělskou činnost
- Výbor doporučí okresu udělení stavebního povolení

Doporučení pro tvorbu legislativy agrovoltaických výroben elektřiny v ČR

- Neomezovat vlastnictví agrovoltaických výroben elektřiny pouze na uživatele zemědělské půdy, tj. na vlastníky nebo na nájemce
- Zjednodušené povolovací procesy výroben elektřiny, které definuje LEX OZE I, aplikovat v LEX OZE III na agrovoltaické výrobní elektřiny stavěné na volných plochách
- Zahrnout agrovoltaické výrobní elektřiny do komunitní energetiky, kterou definuje LEX OZE II
- Neomezovat instalaci agrovoltaických výroben elektřiny pouze na trvalé porosty
- Do agrovoltaiky zahrnout zemědělskou půdu, na které se každoročně střídá pěstování plodin – jedná se o záhony např. se zeleninou, drobným ovocem...

An aerial photograph showing a green tractor with a blue plow working in a field of young green corn plants. The field is situated between two long rows of solar panels. The tractor is moving from the top right towards the bottom left, leaving a trail of tilled soil behind it. The solar panels are blue and mounted on metal frames. The overall scene illustrates the integration of agriculture and renewable energy.

Děkuji za pozornost

Kontakt

SOLEK HOLDING SE
Voctářova 2497/18
180 00 Prague 8
Czech Republic

www.solek.com

SOLEK

