

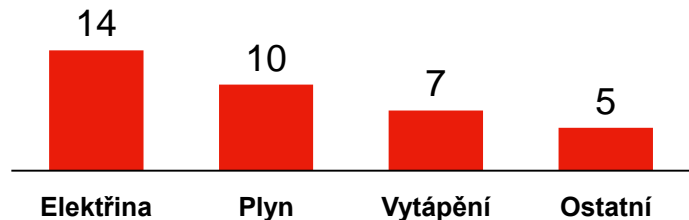
# E.ON Czech B2B FVE

Vstupy pro model trhu B2B Solutions



# České firmy řeší problematiku energetických úspor, většina z nich zvažuje rekonstrukci osvětlení

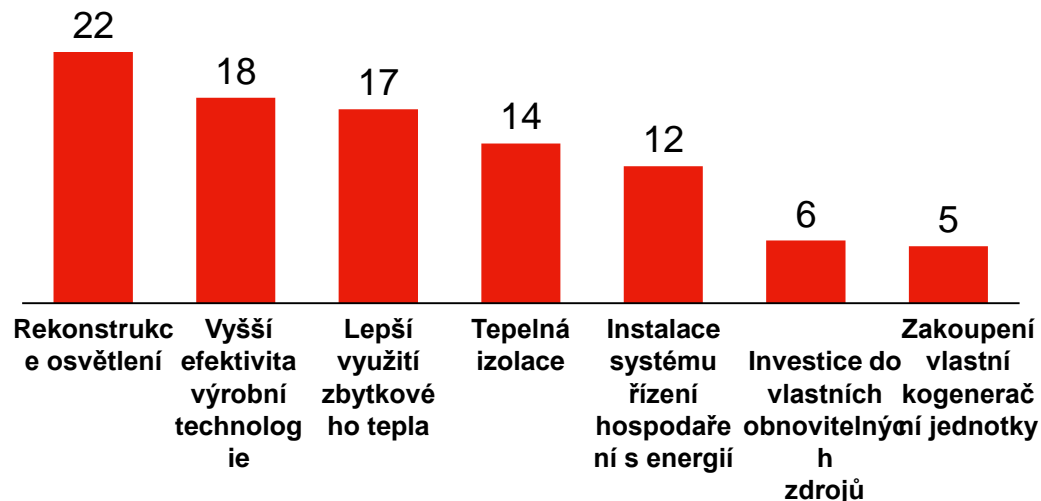
Odhadované možné úspory (% , v horizontu 10 let)



Odhadované možné úspory s ohledem na technologii (% , v horizontu 10 let)



Shrnutí metod, které podniky použijí ke snížení spotřeby energie (%)

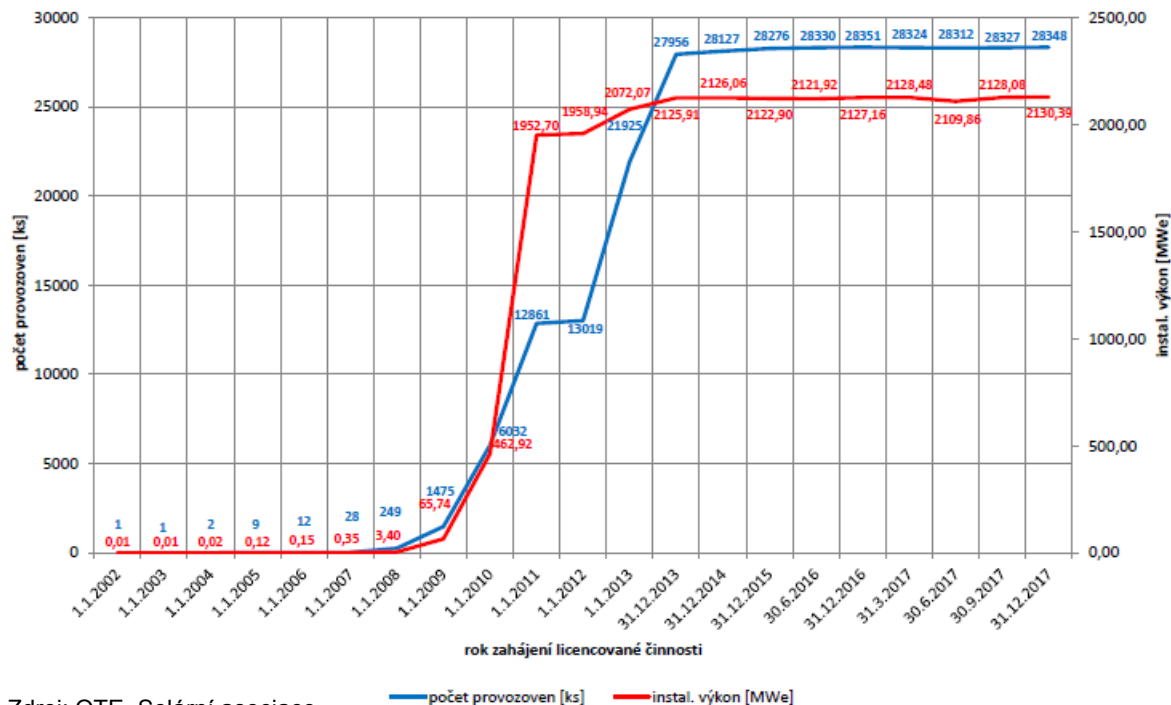


Poznámka: více než 200 českých podniků předložilo své plány

Zdroj: <http://oenergetice.cz/rychle-zpravy/pruzkum-cesky-prumysl-dokaze-usporit-14-energie/>

# V České republice existuje 28 tis. licencovaných solárních elektráren

Sluneční elektrárny, stav k 31.12.2017



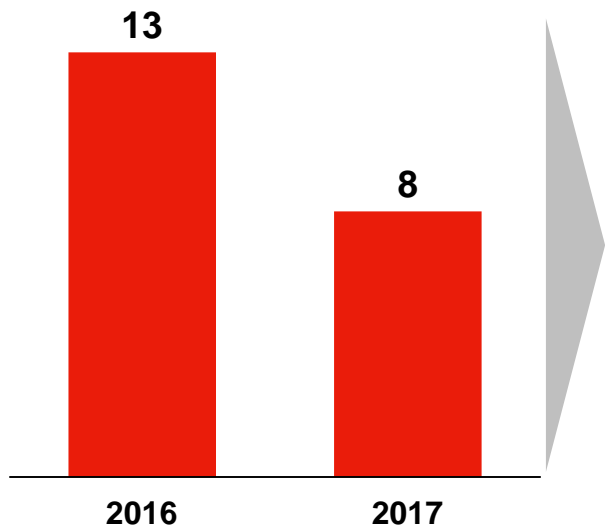
- V České republice existuje 28 tis. licencovaných solárních elektráren, z nichž:
  - 26 tis. na střechách průmyslových a komerčních budov
  - 2 tis. na zemi
- FVE s výkonem pod 10kW nevyžadují licenci k provozování
- 519 FVE má výkon nad >1 MW

# V loňském roce bylo podáno téměř 300 žádostí o připojení 35 MW, tyto projekty budou realizovány v nadcházejících letech

Instalované FVE >0,1kW s výkonem <1MW

Data: Energetický  
regulační úřad

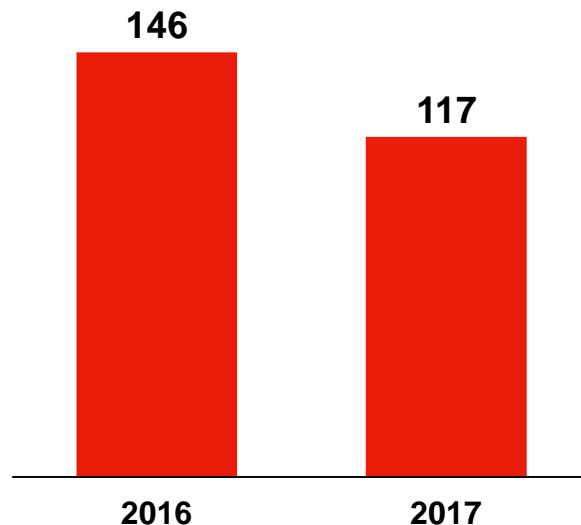
Nový instalovaný výkon – v MW



Poptávka po instalaci  
FVE je podporována  
dotačním programem

V roce 2017 téměř 300  
projektů požádalo o  
připojení se k 35 MW  
solárních elektráren

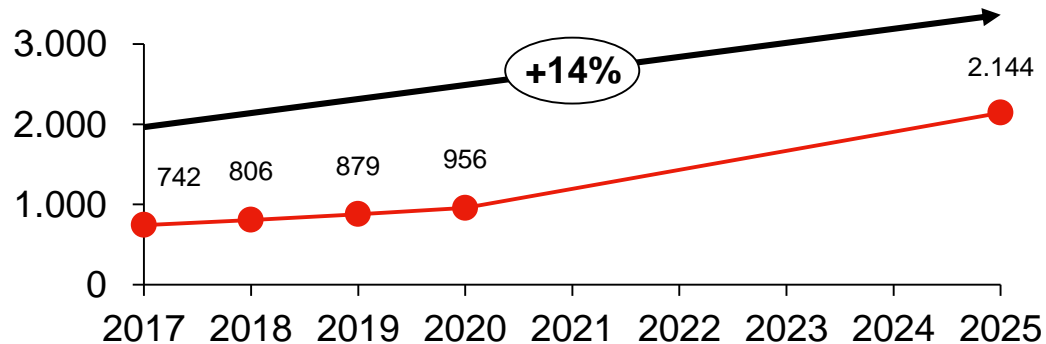
Počet nových licencí



Zdroj: ERU, licence.eru.cz, s vyloučením segmentu B2M

# Podle státní energetické koncepce potenciál celkového instalovaného výkonu FVE může v roce 2020 dosáhnout 1 GW

Odhad růstu solárního instalovaného výkonu (MW) -  
na základě národního energetického plánu



**V roce 2017 téměř 300 projektů požádalo o připojení se k 35 MW solárních elektráren**

## Potenciál střešních FVE v průmyslových a komerčních domech

- Státní energetická koncepce předpokládá, že bude 8% meziroční nárůst průmyslových a komerčních FVE do roku 2030
- Odhad celkového instalovaného výkonu FVE činí 2 GW do roku 2025
- V krátkodobém horizontu je růst podporován státními dotacemi
- Reálný růst ve střednědobém horizontu je závislý na trvalé podpoře ze strany vlády

# Průměrné náklady na 1 kW FVE činí cca 1-1,2 tis. EUR, u větších instalací průměrné náklady klesají

## Referenční hodnoty pro porovnání cen FVE instalací

	Technologie vyšší jakosti	Technologie nižší jakosti
<b>Větší instalace</b>	1,1-1,2 tis. EUR 28-30 tis. Kč/kW	1 tis. EUR 25 tis. Kč/kW
<b>Menší instalace</b>	>1,2 tis. EUR > 30 tis. Kč/kW	1,2 tis. EUR 30 tis. Kč/kW

- Investiční náklady na instalované MW klesají s velikostí solární elektrárny, největší pokles cen je o 50 kW FVE, do 1 MW je pokles mírný
- Kupní cena baterií se pohybuje v rozmezí 1 - 1,4 EUR/kWh na základě technologie a výkonu
- Životnost FVE je 20-30 let