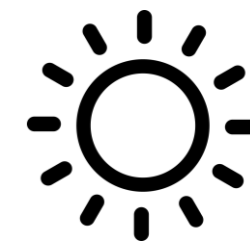
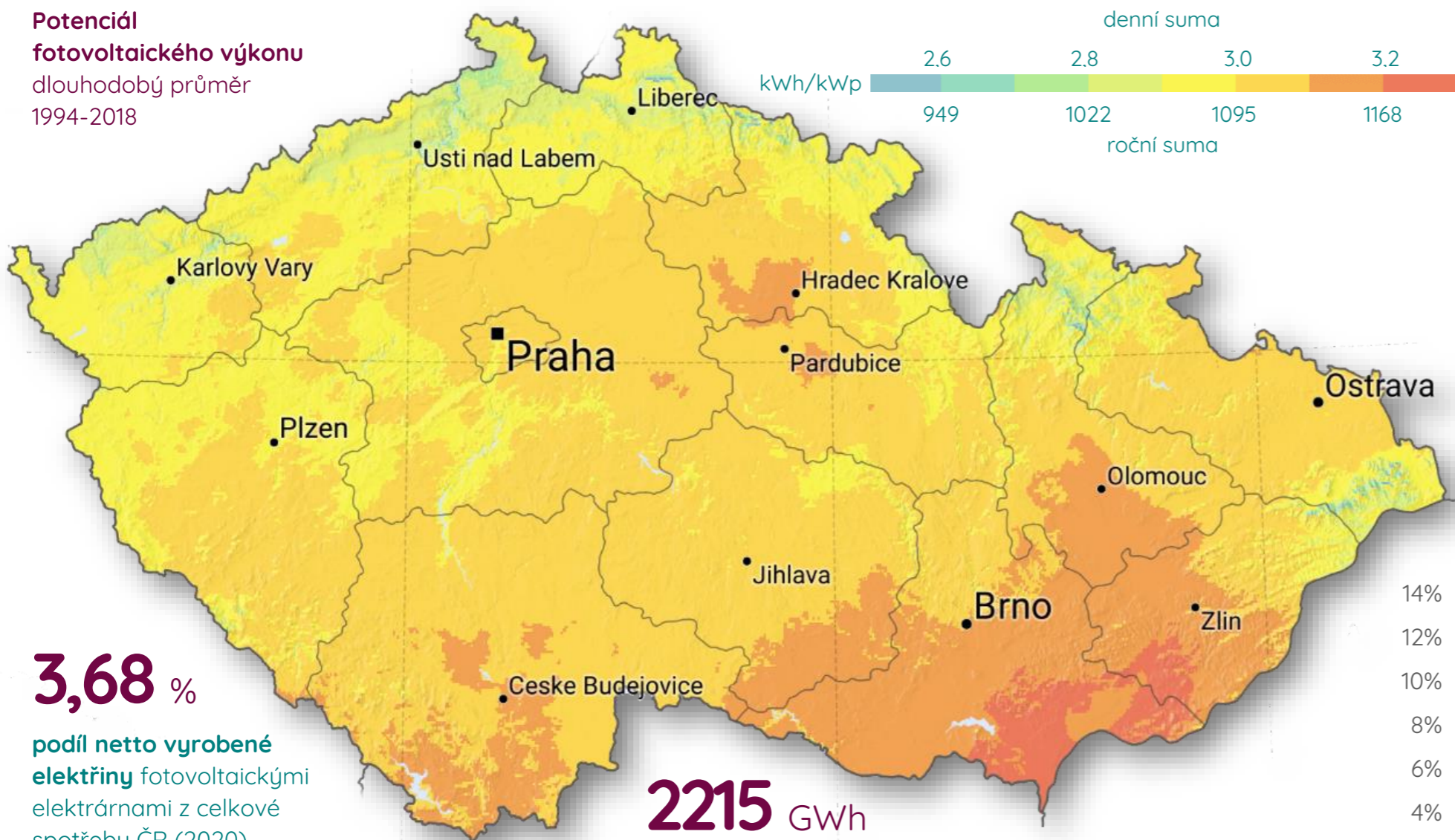




# Solární (fotovoltaická) energie v České republice



**Potenciál fotovoltaického výkonu**  
dlouhodobý průměr  
1994-2018



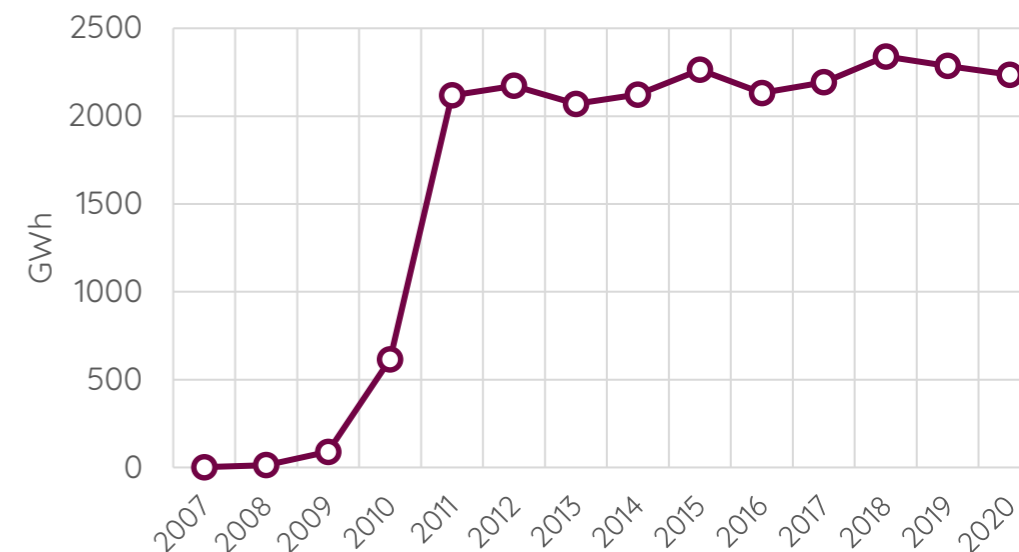
**3,68 %**

**podíl netto vyrobené elektřiny** fotovoltaickými elektrárnami z celkové spotřeby ČR (2020)

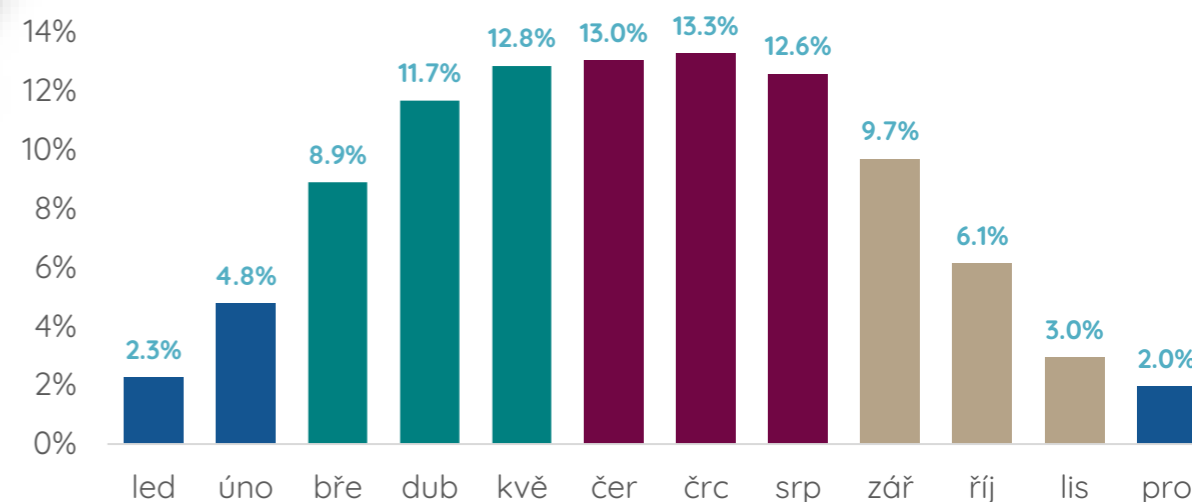
**2215 GWh**

**celková netto vyrobená elektřina** fotovoltaickými elektrárnami (2020)

**Celková brutto výroba elektřiny** fotovoltaickými elektrárnami v ČR



**Podíl z celkové výroby elektřiny** fotovoltaickými elektrárnami v jednotlivé měsíce roku (desetiletý průměr 2011-2020).



Mapa ukazuje **potenciál fotovoltaického výkonu** v České republice jako dlouhodobý průměr 1994-2018. Největší potenciál má v tomto směru **jihovýchod republiky**, je však potřeba říci, že pokud bychom srovnali potenciál v širším měřítku, jsou **rozdíly v rámci České republiky menší, než se na první pohled zdá** (viz legenda).

Graf vpravo nahoře ukazuje **celkové množství brutto vyrobené elektřiny fotovoltaickými elektrárnami**. Obrovský boom solární energie zaznamenala ČR v období 2009 až 2011, a to zejména kvůli výhodné výkupní ceně státem a klesající ceně panelů. Od roku 2011 se množství ročně vyrobené elektřiny mění jen velmi pomalu. V roce 2020 vyrobily fotovoltaické elektrárny v ČR netto celkem 2215 GWh. Celková netto výroba elektřiny v tom stejném roce v ČR činí 76,13 TWh a celková netto spotřeba 60,23 TWh. Fotovoltaické elektrárny tedy vyrobily 2,91 % celkové vyrobené elektřiny v ČR a 3,68 % celkové netto elektřiny spotřebované.

Nejvíce elektřiny vyrobí fotovoltaické elektrárny **v letních měsících**, mj. kvůli výrazně delší délce dne.

