

Nová energie Česka



**Svaz moderní
energetiky**

Martin Sedlák / Svaz moderní energetiky 13-10-2023

Domácí zdroje energie



Svaz moderní
energetiky

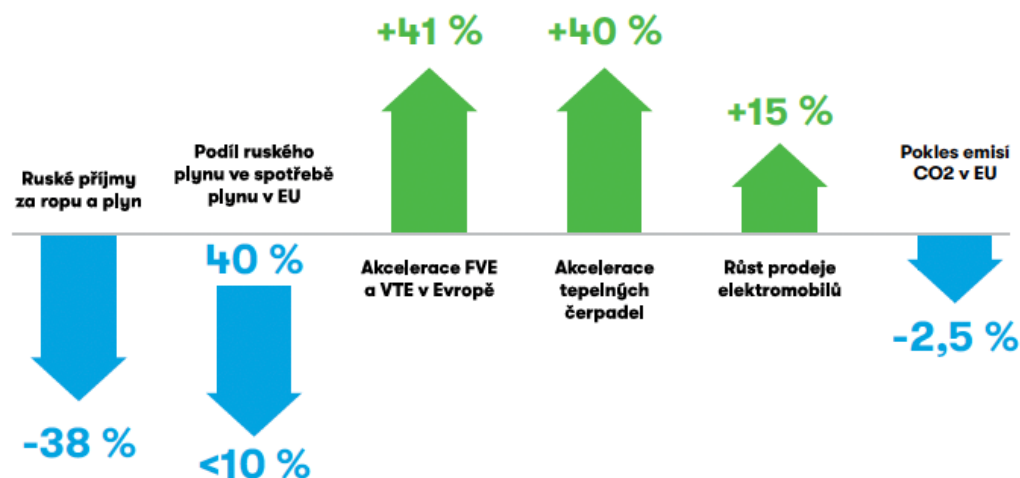




Evropa: krize zrychlila rozvoj OZE

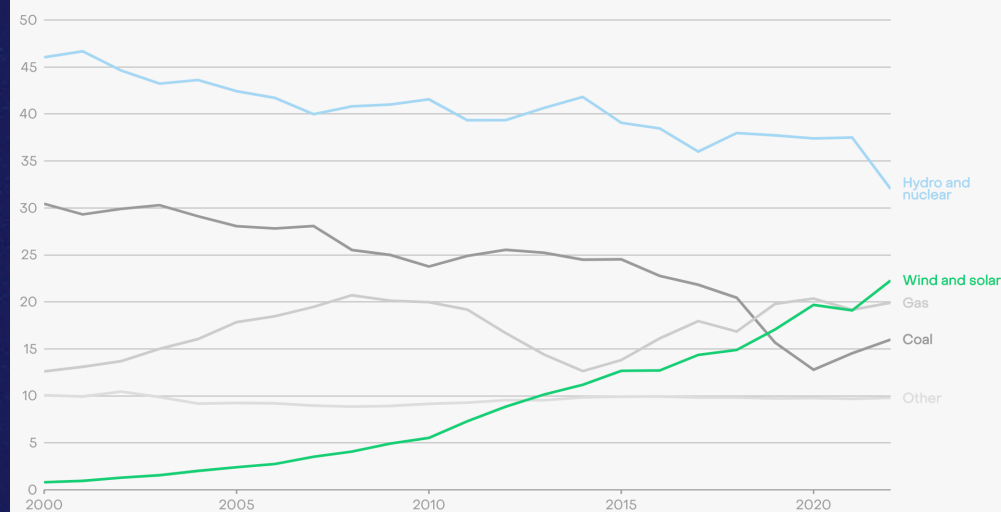
- ▶ 2022: podíl solární a větrné elektřiny 22 % (více než uhlí nebo plyn), rekordní rok pro fotovoltaiku v EU: +41 GW
- ▶ Nejrychlejší nástup: Polsko 0,5 GW/2018 -> 13 GW/2022
- ▶ 1H2023: solární výroba vzrostla o 13 % a větrná o 5 %; v květnu klesl podíl uhelné energie pod 10 %

Obnovitelné zdroje pomohly Evropě zvládnout energetickou krizi:



Data: lea

Share of electricity generation (%)



Source: Annual electricity data, Ember
Other includes bioenergy, other fossil fuels and other renewables



Renesance solární energie

- ▶ „Energetické úspory a nové obnovitelné zdroje jsou přesně to, co v současné situaci potřebujeme, abychom snižovali náklady na energie a zvýšili svou energetickou soběstačnost a nezávislost na energiích z Ruska,“ uvedl **premiér Petr Fiala (ODS)** v prosinci 2022 během návštěvy instalace největší solární elektrárny v Praze na Kongresovém centru
- ▶ Jen Modernizační fond za 1,5 roku fungování podpoří téměř 2 000 MW nových fotovoltaik



Energeticky bezpečná EU: REPowerEU, RED, design market



Svaz moderní
energetiky

- ▶ Nový cíl pro OZE do 2030 na 42,5 %
- ▶ **Zkrácení povolovacích procesů (akcelerační zóny do 1 roku / mimo 2 roky)**
- ▶ Podpora pro inovativní řešení (agrivoltaika, plovoucí FVE, na dopravních stavbách)
- ▶ Uvolnění podmínek pro minielektrárny (balkonová fotovoltaika do 800 W)
- ▶ Nasazení výkonu OZE ruku v ruce s **akumulací**. Ukládání energie pomůže dekarbonizovat ekonomiku a zvýší účinnost a bezpečnost dodávek energie tím, že poskytuje **flexibilitu**, stabilitu a spolehlivost. Akumulace energie pomůže také snížit ceny elektřiny během špiček, snížit kolísání cen elektřiny a umožní spotřebitelům přizpůsobit spotřebu energie cenám a svým potřebám.





Svaz moderní
energetiky

Dodávky čisté energie

Fotovoltaické
elektrárny
vystavěné
z dostupné podpory

2023-2030

15,3 GW

2031-2035

12,7 GW



Větrné elektrárny
vystavěné
z dostupné podpory

2023-2030

2 GW

2031-2035

2,5 GW



Kapacita nové
bateriové
akumulace

2023-2030

1 GW



► **Nárůst investic do obnovitelných zdrojů za roky 2023-2030 odpovídá růstu HDP Česka o 4,7 %**



Navýšení výroby
v ČR

o **720,8** mld. Kč



Navýšení hrubé
přidané hodnoty

o **289,6** mld. Kč



Navýšení příjmů
veřejných rozpočtů

o **118,8** mld. Kč



Klíčové impulsy

Legislativní

- ▶ **Vytvořené akceleračních zón se zkrácenými procesy povolování a výstavby nových OZE a zjednodušení stavebního řízení**
- ▶ **Transpoziční novela, která zajistí nástup rozvoje akumulace, agregace a flexibility**
- ▶ **Funkční legislativa pro komunitní energetiku (a realistická očekávání)**
- ▶ **Zajištění podmínek pro rozvoj agrivoltaiky**

Koncepční:

- ▶ **Spojování řešení a nové koncepty: zelená elektřina + elektromobilita (V2G) / elektrifikace teplárenství (tepelná čerpadla, P2H/G)**
- ▶ **Nová energetická koncepce / aktualizovaný vnitrostátní plán pro energetiku a klima (NCEP)**
- ▶ **Zvážit restart Energetické agentury (nebo v kombinaci s poradenstvím vytvořit systém energetické agentury pro komunitní a komunální energetiku)**
- ▶ **Vize české ekonomiky (skladba podniků a odpovídající spotřeba)**
- ▶ **Zajištění produkčního řetězce pro strategické obory (FVE / TČ / baterie...)**



Přínosy

- ▶ Dostupnost energie z obnovitelných zdrojů je nezbytná pro zachování konkurenceschopnosti českých průmyslových podniků a zajištění cenově dostupné energie. Pokud české firmy nebudou mít k dispozici energii z obnovitelných zdrojů, ztratí kompetitivní výhodu na úrovni globálních dodavatelských řetězců, které kladou stále větší důraz na udržitelnost.
- ▶ Pokud české firmy nebudou mít k dispozici energii z obnovitelných zdrojů, ztratí kompetitivní výhodu na úrovni globálních dodavatelských řetězců, které kladou stále větší důraz na udržitelnost.

Firmy	Škoda Auto	Continental	Hyundai Motor Group	Tesco	Decathlon	Ikea	Lego
Dekarbonizační cíl	100 % elektrické energie z OZE do roku 2030	100 % elektrické energie z OZE do roku 2040	100 % elektrické energie z OZE pro všechny činnosti do roku 2050	100 % elektrické energie z OZE do roku 2030	100 % elektrické energie z OZE pro všechny činnosti do roku 2026	100 % elektrické energie z OZE do roku 2025	100 % elektrické energie z OZE od roku 2017
Počet zaměstnanců v ČR	36 000	13 000	7 000	13 000	2 000	3 000	2 500



**Svaz moderní
energetiky**

**Děkujeme
za pozornost!**