

# Steckbrief zur Stromversorgung in der ČR Herbst 2022

## Energetická situace v ČR a její výhled

Česká republika patří ve vztahu k obnovitelným zdrojům spíše ke konzervativním zemím.

Státní politika dlouhodobě - bez ohledu na politické složení vlád - sází na jadernou energii jako základ energetické stability.

Podíl jádra na výrobě elektřiny činil v roce 2021 36,6 %. Nepatrně větším podílem přispěly uhelné elektrárny a 10% dodaly elektrárny plynové.

Z obnovitelných zdrojů si nejlépe vedly vodní elektrárny (včetně přečerpávacích) s 4,6%.

Biomasa dodala 3,1%, solární panely 2,8% a větrné turbíny necelé jedno procento celkově vyrobené elektrické energie.

Jak se situace vyvine v dalších letech, to je nyní velká neznámá.

Stále platná energetická koncepce z roku 2015 počítá s tím, že podíl jaderné energie vzroste do roku 2040 na 50%, což je podmíněno výstavbou dvou nových bloků v elektrárně Dukovany.

V roce 2033 chce navíc vláda ukončit spalování uhlí pro energetické účely.

Očekává se, že podíl obnovitelných zdrojů energie se do konce tohoto desetiletí zvýší na 22 %. Je jasné, že z těchto chaotických vizí nelze budoucí vývoj nijak předvídat.

## Naplní se vize obnovitelných zdrojů?

Obnovitelné zdroje energie se v Česku netěší velké popularitě.

Jejich pověst poškodila chybně nastavená podpora fotovoltaických elektráren, které učinila v letech 2008 až 2010 z tohoto podnikání zlatý důl a dala vzniknout tzv. solárním baronům.

V reakci na to přestal stát podporovat fotovoltaiku úplně, později zavedl příspěvky pouze pro instalace na rodinných domech.

## Die energiepolitische Situation in der Tschechischen Republik und ihre Perspektive

Die Tschechische Republik ist in Bezug auf erneuerbare Energien eher ein konservatives Land. Die staatliche Politik setzt seit langem - unabhängig von der politischen Zusammensetzung der Regierungen - auf Atomenergie als Grundlage für die Stabilität des Energiesystems. Der Anteil der Kernenergie an der Gesamt-Stromerzeugung lag im Jahr 2021 bei 36,6%. Kohlekraftwerke trugen einen etwas größeren Anteil bei, Gaskraftwerke lieferten 10%.

Von den erneuerbaren Energiequellen schnitten die Wasserkraftwerke (einschließlich der Pumpspeicher-Kraftwerke) mit 4,6% am besten ab. Biomasse lieferte 3,1%, solare PV-Anlagen 2,8% und Windkraftwerke weniger als ein Prozent an der gesamten produzierten elektrischen Energie.

Wie sich die Situation in den kommenden Jahren entwickeln wird, ist derzeit eine große Unbekannte.

Das noch immer gültige Energiekonzept aus dem Jahr 2015 geht davon aus, dass der Anteil der Kernenergie bis 2040 auf 50% steigen wird, was aber an den Bau von zwei neuen Blöcken im Kraftwerk Dukovany geknüpft ist. Darüber hinaus will die Regierung im Jahr 2033 aufhören, zur Energiegewinnung Kohle zu verbrennen.

Es wird erwartet, dass der Anteil der erneuerbaren Energien bis zum Ende dieses Jahrzehnts auf 22% steigen wird. Es ist klar, dass aus diesen chaotischen Visionen zukünftige Entwicklungen in keiner Weise vorhergesagt werden können.

## Wird die Vision der erneuerbaren Energien Wirklichkeit werden?

Erneuerbare Energiequellen erfreuen sich in der Tschechischen Republik keiner großen Beliebtheit. Ihr Ruf wurde durch eine schlecht konzipierte finanzielle Unterstützung von PV-Kraftwerken geschädigt, die diese Branche zwischen 2008 und 2010 zu einer Goldmine machte und sogenannte Solarbarone (einen neuen „Geldadel“, finanziert aus Steuermitteln) hervorbrachte. Als Reaktion darauf stellte der Staat die Unterstützung der Photovoltaik ganz ein und führte später Subventionen nur für Installationen an Einfamilienhäusern ein.

Ostatní formy obnovitelných zdrojů stály dlouhá léta rovněž mimo zájem státu.

Výsledkem bylo, že např. v roce 2020 nevznikla v Česku žádná větrná elektrárna, jakož ani biomasový nebo geotermální zdroj.

Do provozu byla uvedena pouze jedna malá vodní elektrárna a určitý zájem byl i o tepelná čerpadla.

Fotovoltaika zůstávala dál doménou rodinných domů, k nimž přibyly nízké desítky instalací na střechách továrních a skladových objektů (údaje Komory obnovitelných zdrojů).

S rostoucími cenami energií se však obnovitelné zdroje začínají vracet do pozornosti.

Vláda jakoby chtěla dohnat zpoždění za ostatními zeměmi a předpokládá radikální "ozelenění" české energetiky.

Od loňského roku je opět možné získat až 50% dotaci na výstavbu fotovoltaické elektrárny, a to jak s bateriovým systémem, tak bez něj. Zavádí se rovněž nové formy provozní podpory, tzv. zelené a aukční bonusy.

Cílem je do roku 2025 zdvojnásobit instalované kapacity solárních zdrojů oproti současnému stavu. Letošní rok přináší po dlouhé době také investiční i provozní podpory větrných elektráren.

Zaplatit tyto programy má z velké části Evropská unie, pro příští roky na to vyhradila desítky miliard eur.

Zatím jde o předběžná čísla, vše má příští rok konkretizovat aktualizovaná státní energetická koncepce.

Bude zajímavé sledovat, s jakým potenciálem větrných elektráren bude vláda počítat. Dosud se totiž odhady toho, kolik elektřiny mohou větrné elektrárny v Česku vyrobit, značně lišily.

Zatímco podle studií zadávaných ekologickými organizacemi nebo zainteresovanými firmami lze z větru pokrýt při zohlednění všech omezení až třetinu spotřeby elektřiny, vládní studie dosud uváděly jen jednotky procent.

**Autor textu: Jakub Šiška, Semily**

Auch andere Formen erneuerbarer Energienutzung liegen seit vielen Jahren außerhalb des Interesses des Staates. So wurde beispielsweise im Jahr 2020 in der Tschechischen Republik kein einziges Windkraftwerk und auch keine Biomasse- oder Geothermie-Quelle umgesetzt. Es wurde nur ein kleines Wasserkraftwerk in Betrieb genommen und auch ein gewisses Interesse an Wärmepumpen bestand. Die Photovoltaik blieb die Domäne der Familienhäuser, zu denen einige Dutzend Installationen auf Dächern von Fabriks- und Lagergebäuden hinzukamen (Daten der Kammer für erneuerbare Quellen).

Mit steigenden Energiepreisen beginnen jedoch die erneuerbaren Energien wieder in den Fokus zu rücken.

Die aktuelle Regierung scheint zu anderen Ländern aufschließen zu wollen und geht von einer radikalen "Ökologisierung" des tschechischen Energiesektors aus. Seit letztem Jahr ist es wieder möglich, bis zu 50% Förderung für den Bau eines Photovoltaik-Kraftwerks zu erhalten, sowohl mit als auch ohne Batteriesystem. Neue Formen der Betriebsunterstützung, sogenannte Green- und Auktionsboni, werden ebenfalls eingeführt.

Ziel ist es, die installierte Solarleistung bis 2025 gegenüber dem aktuellen Niveau zu verdoppeln. Nach langer Zeit bringt dieses Jahr auch Investitions- und Betriebsunterstützung für Windkraftanlagen. Diese Programme sollen größtenteils von der Europäischen Union bezahlt werden, die dafür in den kommenden Jahren Dutzende Milliarden Euro bereitgestellt hat. Bisher sind das nur vorläufige Zahlen, alles soll im nächsten Jahr durch ein aktualisiertes staatliches Energiekonzept konkretisiert werden.

Man darf gespannt sein, auf welches Windkraftpotenzial die Regierung setzen wird. Bisher variieren die Schätzungen, wie viel Strom Windkraftanlagen in der Tschechischen Republik produzieren können, nämlich erheblich.

Während laut Studien, die von Umweltorganisationen oder interessierten Unternehmen in Auftrag gegeben wurden, Wind unter Berücksichtigung aller Einschränkungen bis zu einem Drittel des Stromverbrauchs decken kann, haben Regierungsstudien bisher nur Größenordnungen in einzelnen Prozent angegeben.

**Übersetzung: Bernhard Riepl, Kaplice**