



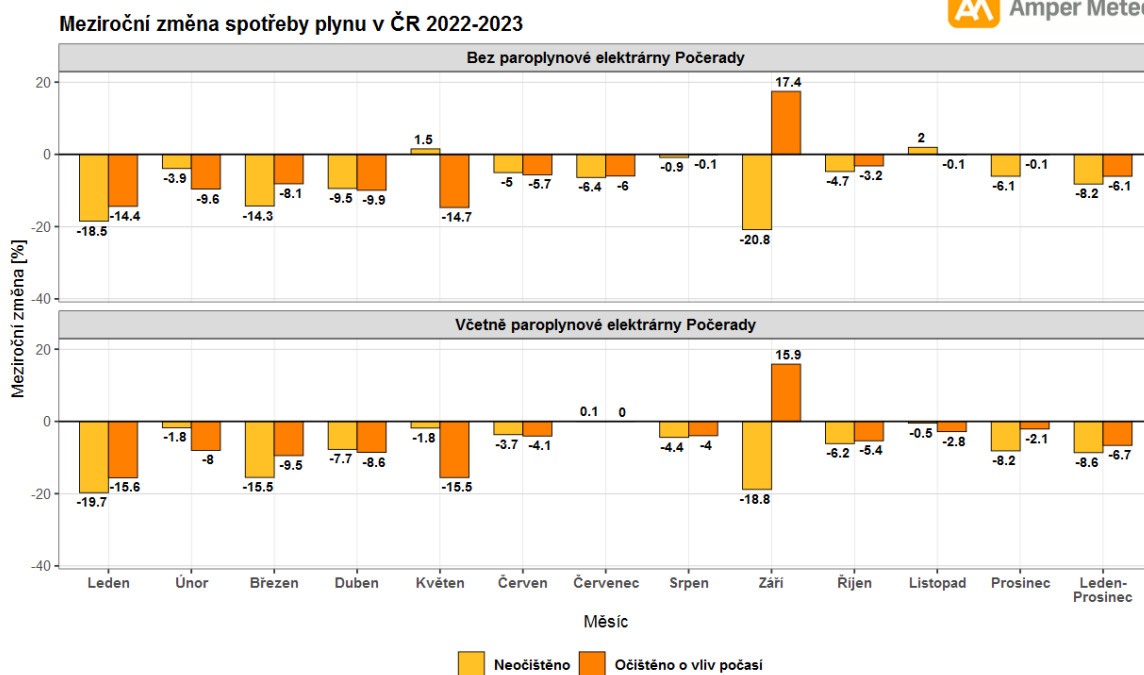
Spotřeba elektřiny v roce 2023 rekordně klesala, úspory ve spotřebě plynu naráží již na svůj strop

**5. ledna 2024 – V roce 2023 úspory ve spotřebě elektřiny a plynu pokračovaly, nicméně rozdílným tempem. Vzrostl také podíl výroby z OZE, který dokázal meziročně pokrýt více spotřeby elektřiny, z velké části i díky jejím úsporám. Spotřeba elektřiny byla totiž oproti dlouhodobým hodnotám výrazně níže, a to dokonce v některých částech roku o více než 10 %. Naopak meziroční úspory na spotřebě plynu už ke konci roku prakticky nebyly dosahovány. Paroplynová elektrárny Počerady za dva roky snížila svoji spotřebu plynu dokonce o 40 %.**

**Plyn: Meziroční úspory pokračovaly, i když naráží na svůj strop**

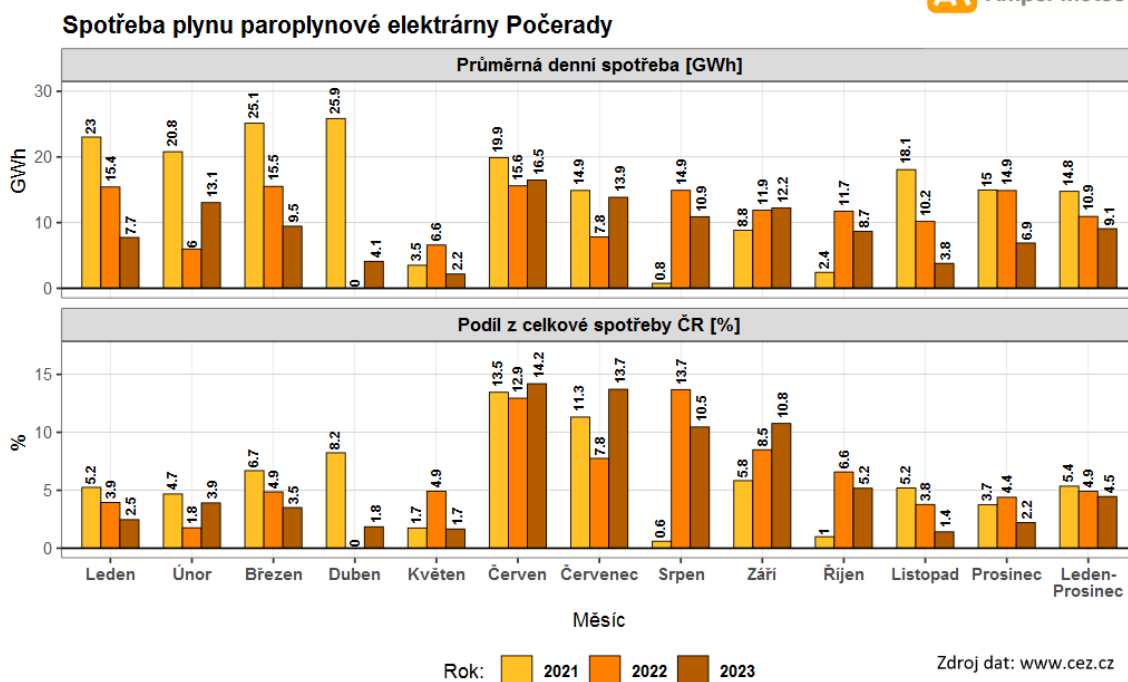
Rok 2023 byl podle měření na stanicích ČHMU nejteplejší za dobu měření, nicméně při zpracování teplotních dat se zohledněním významu jednotlivých lokalit z hlediska vlivu na spotřebu energií, vychází tento rok teplotně průměrný s ohledem na posledních 5 let. Všechny roky ale byly mimořádně teplé. Meziročně byla teplota vzduchu o 0,3 °C vyšší.

Spotřeba plynu v České republice meziročně nadále klesala, což bylo ovlivněno zejména úsporami na začátku roku. *„S uklidňující se situací, s ohledem na dodávky plynu, naplněností zásobníků a také její klesající cenou, docházelo stále k menším meziročním úsporám. "Dalším faktorem určitě je, že hodně úsporných opatření bylo již zavedeno a není snadné dalších úspor dosáhnout“* konstatoval analytik společnosti Amper Meteo Kamil Rajdl. Meziroční spotřeba plynu byla nižší o 8,6 %, ale po očištění o vliv počasí a spotřebu paroplynové elektrárny Počerady činily úspory 6,1 %. Největší meziroční úspory byly dosaženy v lednu a září, kdy byl oddálený začátek topné sezóny. Naopak k žádným úsporám nedošlo v srpnu, listopadu a prosinci. Celkově v posledním kvartálu letošního roku byly meziroční úspory už jen 3,2 %. Oproti průměrné spotřebě 2017-2021 byly úspory podstatně větší a to 18,1 %.



### Počerady: Spotřeba plynu výrazně klesá, za dva roky o 40 %

Spotřebu plynu významně ovlivňuje paroplynová elektrárna Počerady, která používá plyn na výrobu elektrické energie. Meziročně klesla její spotřeba o 16 % a oproti roku 2021 dokonce skoro o 40 %. V roce 2023 se podílely Počerady z 4,9 % na celkové spotřebě plynu v České republice.

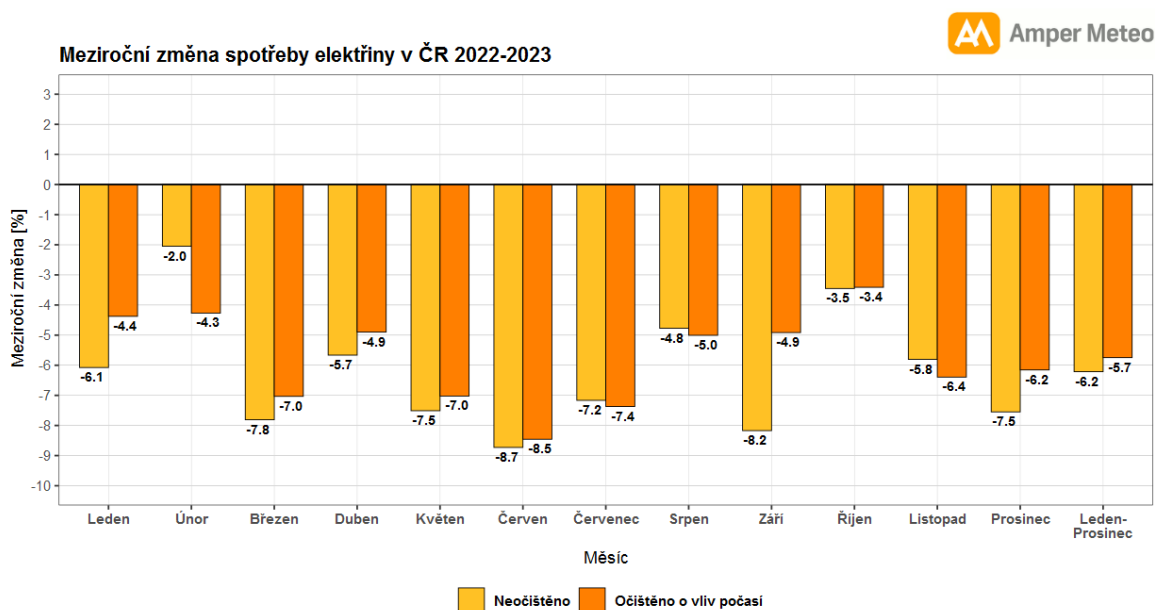


## Elektřina: rekordně vysoké úspory

V případě elektřiny naopak roste trend poklesu její spotřeby. Meziroční pokles v roce 2023 byl o 6,2 %, při očištění o vliv počasí pak 5,7 %. V roce 2022 činily úspory jen 2 %. Největší meziroční úspory byly zaznamenány v druhém kvartálu roku, rekordním měsícem byl červen s úsporami 8,5 %.

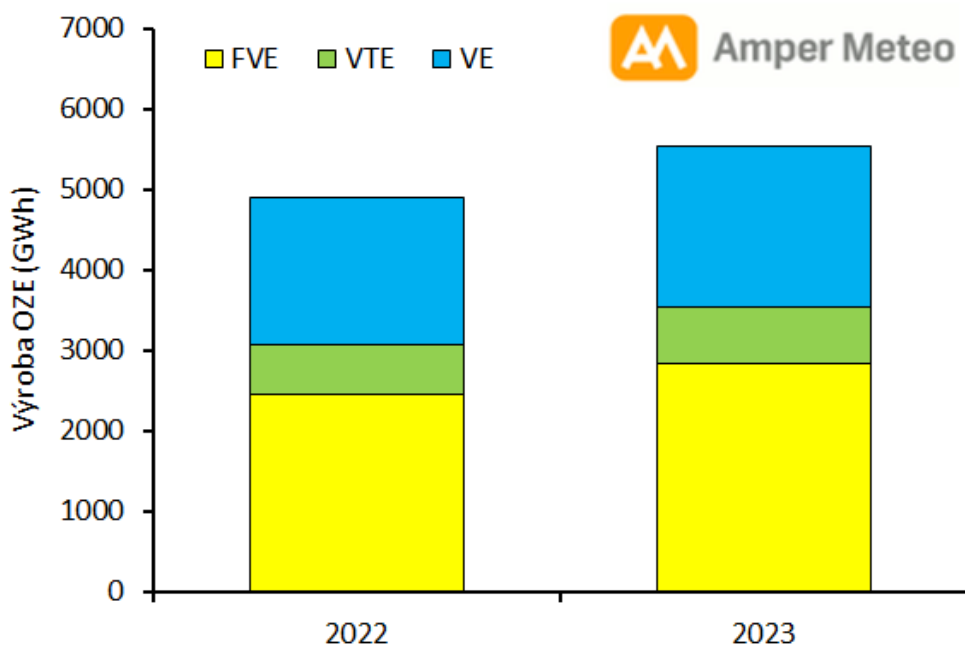
Oproti dlouhodobým hodnotám spotřeby elektřiny za roky 2017-2021 byl pokles ještě markantnější. Celkově jsme spotřebovali o 7,9 % méně elektřiny, po očištění o vliv počasí byl pokles 8,1 %. Během roku se úspory navyšovaly a vyvrcholily v posledním kvartálu, kdy pokles byl na úrovni 9,4 % a měsíci listopadu dokonce až 10,8 %.

*„Rekordní úspory ve spotřebě elektřiny jsou pravděpodobně souhrou více okolností. Stále se projevuje masivní rozvoj střešních FVE, a to nejen v domácnostech, ale hlavně na průmyslových podnicích či výrobních halách, které pomáhají zásadně snižovat spotřebu elektřiny ze sítě. V uplynulém roce jsme zaznamenali přetrvávající velký zájem o nové EPC projekty, které řeší otázku úspor energií komplexně. Například EPC projekt v areálu společnosti BOCHEMIE dokázal ušetřit 19,5 % elektřiny a 30,2 % plynu za jeden rok. To pochopitelně přináší pro daný podnik velké finanční úspory, a proto k této metodice přistupují také mnohé subjekty z oblasti municipalit jako je například Město Břeclav či zdravotnictví, kde se nyní aktuálně realizuje největší EPC projekt v historii ve Fakultní nemocnici u Svaté Anny v Brně.“* vysvětluje Martin Nádeníček, předseda představenstva společnosti Amper Savings.



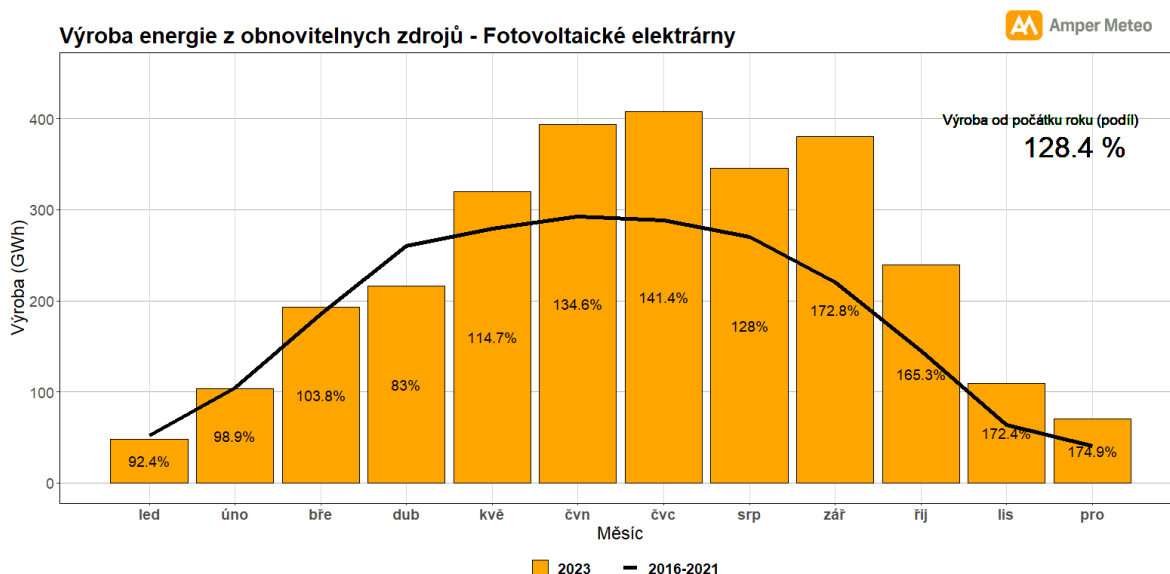
### Obnovitelné zdroje: OZE meziročně více vyrobily elektřiny a více pokryly její spotřebu

V uplynulém roce se vyrobilo 5 532 GWh elektrické energie z fotovoltaických, větrných a vodních elektráren. Z poloviny se na tomto čísle podílela fotovoltaika, z 33 % pak vodní elektrárny a z pouhých 13 % větrné elektrárny. OZE dokázaly pokrýt spotřebu elektřiny v České republice z 8,4 %, což je o 1,4 % více než v uplynulém roce. To bylo způsobeno jak nárůstem výroby z OZE, tak i sníženou spotřebou elektrické energie. Meziročně byla výroba z OZE vyšší o 13 %.

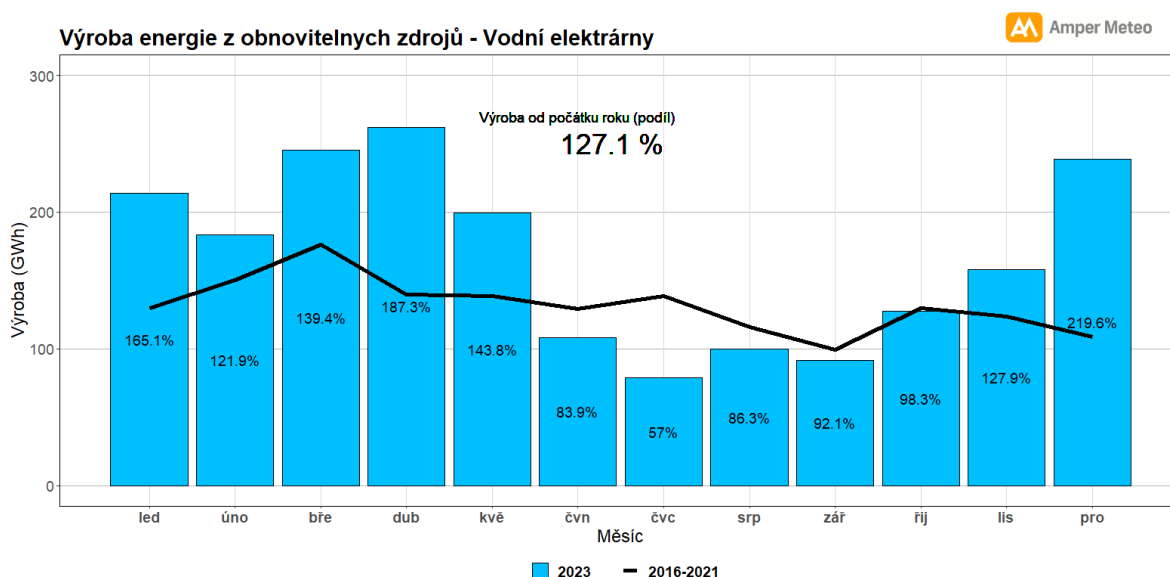


Obrázek: Výroba OZE v roce 2022 a 2023

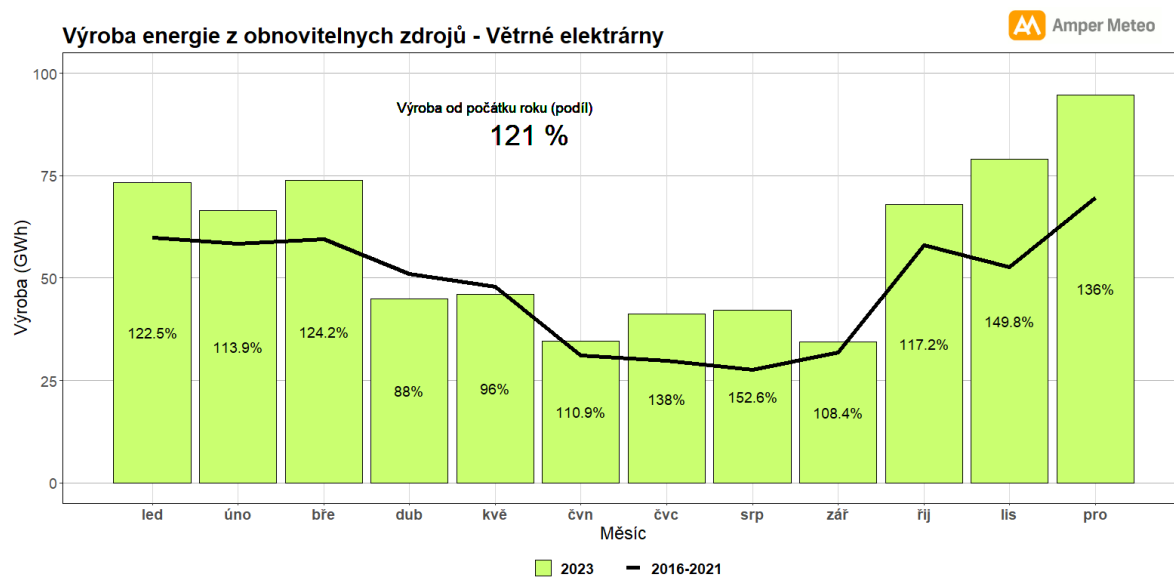
Meziročně se více elektřiny vyrobilo z fotovoltaických elektráren a to o 15,8 %. To bylo dáno hlavně nárůstem instalovaného výkonu, a to zhruba o 40 %. Meziroční nárůsty byly relativně hodně vidět od září do konce roku. Naopak zpočátku roku byla výroba většinou nižší. Vysoká výroba byla tradičně v červenci a červnu, ale také slunečné počasí v září dovolilo vyrobit více elektřiny než v srpnu.



Výroba z vodních elektráren si prošla dvěma rozdílnými epizodami. Zpočátku roku se výrazně projevilo lednové oteplení a výrazné tání sněhové pokrývky, která napadla ještě v prosinci 2022. Do toho deštivější začátek jara znamenal vysokou výrobu ještě v květnu. Poté začalo převládat suché počasí a výroba se díky nízkým průtokům v řece propadla dokonce i pod průměr let 2016-2021, kdy bylo většinou sucho. Ke konci roku se opět výroba zvedla a v prosinci byla výroba více než dvojnásobná, což bylo způsobeno bohatou sněhovou nadílkou, ale zároveň následným výrazným oteplením. Výroba byla vyšší o 10 % než v roce 2022.



Větrné elektrárny vyrobily o 12,5 % více elektrické energie než v roce 2022. Roční chod výroby byl vesměs tradiční, tedy v zimním půlroce je výroba výrazně vyšší než během léta, kdy tolik nefouká. Největší výroba byla pak během velmi větrného prosince.



## Kontakt:

Kamil Rajdl, analytik společnosti Amper Meteo

email: [rajdl@ampermeteo.cz](mailto:rajdl@ampermeteo.cz)

tel.: +420 604 366 024