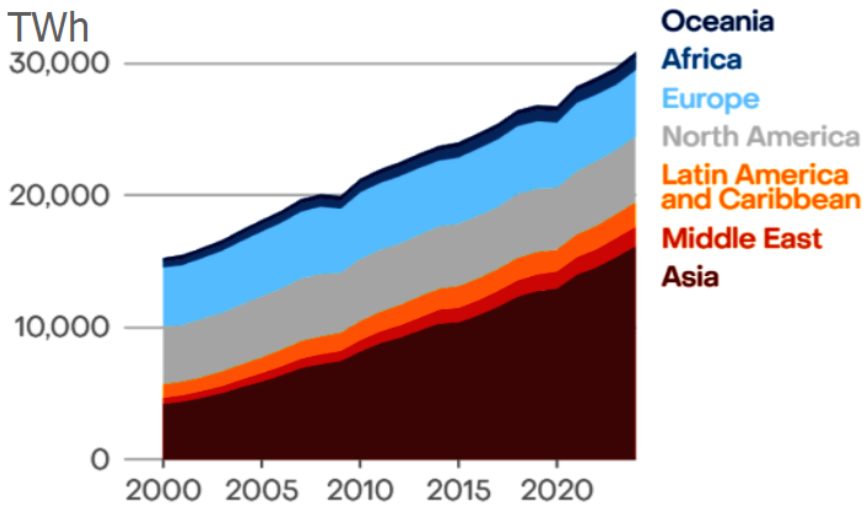
# Globálne trendy v spotrebe elektrickej energie, prudký nárast dopytu, Zelená revolúcia, elektrifikácia všetkého :)

Svet vstupuje do „éry elektriny“. Podľa údajov z januára 2026 sa spôsob, akým vyrábame a spotrebúvame energiu, mení rýchlejšie než kedykoľvek predtým.

## Medzi kľúčové trendy, ktoré ovplyvňujú našu budúcnosť patria: prudký nárast dopytu, Zelená revolúcia a elektrifikácia všetkého.




### Prudký nárast dopytu

Globálna spotreba elektriny v roku 2026 pokračuje v silnom raste, pričom sa odhaduje medziročné zvýšenie o 3,7 %. Čo to spôsobuje (čo je príčinou)?

- **Umelá inteligencia (AI) a dátové centrá** - AI modely sú „hladné“ po energii. Dátové centrá po celom svete by mohli v roku 2026 spotrebovať až 1 050 TWh elektriny. Pre porovnanie, je to približne dvojnásobok toho, čo spotrebovali v roku 2022.
- **Extrémne horúčavy** - kvôli rastúcim teplotám po celom svete pribúdajú klimatizácie. Chladenie budov sa stáva jedným z hlavných dôvodov, prečo elektrické siete čelia v lete rekordným záťažiam.

### Zelená revolúcia

Dobrou správou je, že väčšina novej spotreby (viac ako 90 %) je pokrytá z čistých zdrojov. Prichádza (nastupuje):

- **koniec nadvlády uhlia** - očakáva sa, že práve v rokoch 2025 až 2026 obnoviteľné zdroje (slnko, vietor, voda) po prvýkrát v histórii predbehnú uhlie ako najväčší zdroj výroby elektriny na svete,
- **návrat jadra** - jadrová energia zažíva renesanciu a v roku 2026 by mala dosiahnuť nové rekordy vo výrobe, najmä vďaka novým reaktorom v Ázii a opätovnému spúšťaniu blokov v Japonsku či Francúzsku.

### Elektrifikácia všetkého

Už to nie sú len smartfóny. Elektrina nahrádza fosílne palivá v oblastiach, kde sme to predtým nevideli:

- **doprava** - elektromobily už nie sú raritou, ale štandardom, čo zvyšuje nároky na nabíjaciu infraštruktúru,
- **priemysel a kúrenie** - továrne a domácnosti prechádzajú z plynu na elektrické tepelné čerpadlá a technológie s nižšími emisiami.

Svet v roku 2026 už nie je o tom, „či“ prejdeme na elektrinu, ale o tom, ako rýchlo dokážeme vybudovať siete, ktoré túto obrovskú digitálnu a ekologickú jazdu zvládnu.

- **https://ember-energy.org/latest-insights/global-electricity-review-2025/global-electricity-trends/**