

## Ekologické riešenia pre Európu

Nedávno jedna z najväčších informačných platforiem Bloomberg vydala svoj článok s názvom „Včerajšie energetické riešenia sú energetické problémy zajtrajška“. Toto je prehľad obnoviteľných zdrojov energie, ktoré by mohli zachrániť svet pred rastúcimi účtami za energiu po takom „bolestnom“ kroku k mieru pre Ukrajinu, akým je zavedenie embarga na moskovský plyn a ropu, aby sa nepodporovala vojna a čo viac, Putinova režimu. Netreba dodávať, že moskovský plyn sa vyvážal do rôznych krajín a držal účty mnohých občanov, aby neboli príliš vysoké, pretože bol lacný a porovnateľne dostupný.

Odkedy Moskva začala vojnu proti Ukrajine, mnohé krajiny analyzujú nahradenie plynu a ropy: čím lacnejšie, tým lepšie. Riešenie spočíva v obnoviteľnej energii a ako zdôrazňuje Bloomberg, „dnešný dominantný trend bude od budúcich investorov vyžadovať, aby predvídali nové výzvy skôr, ako sa stanú systémovými výzvami“. Krátko nato poslanci vo štvrtok 7. apríla 2022 v uznesení, ktoré bolo prijaté 513 hlasmi za, 22 proti a 19 sa zdržali, vyzvali na sprísnenie opatrení vrátane „okamžitého úplného zákazu dovozu moskovskej ropy, uhlia, jadrového paliva a plynu“. To by mala sprevádzať stratégia energetickej bezpečnosti EÚ, ako aj „zrušenie sankcií, ak Moskva podnikne kroky na obnovenie nezávislosti, suverenity a územnej celistvosti Ukrajiny v rámci jej medzinárodne uznaných hraníc a úplné stiahnutie svojich jednotiek z Ukrajiny“.

V poslednej dobe zelená energia so svojím nízkym environmentálnym účinkom poskytuje životaschopnú alternatívu k neobnoviteľnej energii a pomáha v boji proti globálnemu otepľovaniu tým, že zabraňuje produkcii skleníkových plynov a zvyšovaniu emisií uhlíka. K jeho výhodám dnes patrí aj spôsob, ako mať zdroj energie bez použitia „krutého plynu“. Na základe toho sa lídri mnohých krajín rozhodli zintenzívniť a sústrediť sa na obnoviteľné zdroje. Niektorí európski politici sa domnievajú, že invázia Moskvy na Ukrajinu je príležitosťou na urýchlenie prechodu na obnoviteľné zdroje energie vrátane jadrových zariadení. Nemecko chce urýchliť rozvoj solárnej energie, ako aj veterných zariadení na pevnine a na mori. Závislosť Nemecka na fosílnych zdrojoch Moskvy môže byť znížená rozšírením obnoviteľnej energie, myslí si minister hospodárstva Robert Habeck, hlavný člen strany Zelených.

Jadrová energia je tiež šetrná k životnému prostrediu. Výroba jadrovej energie sa v roku 2021 zvýšila o 6 % v porovnaní s rokom 2020 a ide o najväčší príspevok Európy k výrobe energie od roku 2014. Súčasným problémom je, že mnohé jadrové reaktory dosiahli koniec svojej životnosti a ich prestavba je neúmerne nákladná. Ich životnosť sa odhaduje na približne 40 rokov.

Očakáva sa, že svoju úlohu zohrá aj dovoz čistých palív na báze vodíka. Niektorí však tvrdia, že ak bude Európa nasledovať špecifickú vodíkovú stratégiu, energetická závislosť Moskvy ju bude poškodzovať ešte desiatky rokov. Podľa Dr. Maxa Lacey-Barnaclea, výskumného pracovníka v oblasti Just Transitions na Univerzite v Sussex Business School's Science Policy Research Unit (SPRU), Moskva zvyšuje svoje vodíkové ambície. „Moskva sa usiluje o 20 % celosvetového trhového podielu vodíka do roku 2030 s investíciami vo výške 127 miliónov USD počas nasledujúcich troch rokov a plánuje sa stať popredným svetovým výrobcom a vývozcom vodíkovej energie,“ pokračuje. Austrália je na druhej strane perspektívnym poskytovateľom vodíka. Svetové obnoviteľné zdroje energie južnej Austrálie podľa nového výskumu jej ponúknu konkurenčnú výhodu v boji o poskytnutie čistého vodíka Európe cez prístav v Rotterdame.

„Ak sa naozaj chceme vyhnúť tomu, aby bol Putin z dlhodobého hľadiska extrémne bohatý, musíme investovať do obnoviteľnej energie a musíme to urobiť čoskoro,“ povedal v januári podpredseda Európskej komisie Frans Timmermans. Predsedníčka Európskej komisie Ursula von der Leyenová súhlasila a povedala: „Musíme sa stať sebestačnými, pokiaľ ide o ropu, uhlie a plyn z Moskvy. Nemôžeme sa spoliehať na dodávateľa, ktorý nás priamo ohrozuje.“

Pokiaľ ide o obnoviteľnú energiu, Európska komisia chce, aby sa inštalovalo viac solárnych panelov a

tepelných čerpadiel. V júni 2022 má za cieľ predložiť vyhlásenie o maximalizácii potenciálu slnečnej energie ako významného obnoviteľného zdroja energie a v máji vydá odporúčanie na rýchle povolenie obnoviteľnej energie. Európska solárna a veterná kapacita by sa do roku 2025 strojnásobila a do roku 2030 zoštvornásobila podľa balíka klimatických zákonov „Fit for 55“ navrhnutého v júli, čím by sa do konca desaťročia znížila ročná spotreba plynu o 170 miliárd metrov kubických. Urýchlenie nasadenia strešnej solárnej energie by mohlo ušetriť ďalších 2,5 miliardy kubických metrov plynu.

### **V nadväznosti na to je potrebné spomenúť viaceré výhody využívania obnoviteľných zdrojov energie:**

#### 1. Nikdy nebude nedostatok alternatívnych zdrojov energie.

Prvou a najzrejmejšou výhodou prijatia obnoviteľnej energie je, že je obnoviteľná. Znamená to, že sa nevyčerpá. Nikdy. Kým fosílna palivá sa vyčerpajú za 40-60 rokov, slnko bude vždy (dúfame) svietiť, bude fúkať vietor a bude existovať geotermálna energia. Ak to neurobíme, budeme čeliť oveľa vážnejším problémom, ako je len nedostatok energie. A keď už sme pri téme nášho sveta, mali by sme pridať aj druhú výhodu: environmentálne výhody obnoviteľnej energie.

#### 2. Je šetrný k životnému prostrediu.

Aký význam má obnoviteľná energia? Pretože zatiaľ máme len jednu planétu, na ktorej môžeme existovať, musíme urobiť všetko, čo je v našich silách, aby sme ju ochránili. Skleníkové plyny a znečistenie sú produkované fosílnymi palivami. Viac nebezpečných plynov je výsledkom používania fosílnych palív, čo znamená viac zdravotných problémov dýchacích ciest a srdca... ako aj globálne otepľovanie. Ekologický prístup je pre nás zdravý a dobrý pre životné prostredie, takže zdravotné a environmentálne výhody obnoviteľnej energie sú nesporné.

#### 3. Úspora peňazí.

Obnoviteľné zdroje energie sú prospešné nielen pre životné prostredie, ale aj pre peňaženky. Pre začiatok, elektrárne na obnoviteľnú energiu vyžadujú menej údržby. Po druhé, nevyžadujú tankovanie, pretože využívajú slnko, vietor, paru a biomasu. Napokon, nie sme odkázaní na cudzie zdroje energie. Budeme sebestační, ak budeme využívať obnoviteľné zdroje energie.

Svet a Ukrajina dúfajú v slobodu, nezávislosť a zelenú budúcnosť pre naše deti a táto éra sa začala teraz

**Source URL:** <http://patriot-nrg.com/sk/content/ekologicke-riesenia-pre-europu>