

Dodávka solárnej energie v Európe

Po „skvelom výkone“ pre obnoviteľný zdroj energie v roku 2021 zažíva sektor solárnej energie boom. Napriek zlyhaniu pandémie bolo k európskym elektrickým systémom pripojených viac solárnych panelov ako kedykoľvek predtým, s 34-percentným nárastom oproti predchádzajúcemu roku. Obchodný prípad solárnej energie podľa analytikov podporil zvýšený dopyt po čistej energii zo strany vlád, ktoré si uvedomujú klímu, a rastúce ceny energie z konvenčných zdrojov.

Solárna energia v EÚ „v roku 2021 opäť preukázala fantastickú výkonnosť napriek nepriaznivým trhovým podmienkam na viacerých frontoch,“ uvádza štúdia Solar Power Europe. „V dôsledku tohto nárastu bol rok 2021 nielen ďalším rekordným rokom pre solárnu energiu v EÚ, ale aj najlepším rokom vôbec,“ uvádza štúdia.

Nemecko má najväčší európsky solárny trh a chce ho ešte viac rozšíriť. Podľa novej berlínskej administratívy šetrnej k životnému prostrediu budú fotovoltické panely inštalované na každej vhodnej novej streche. Stalo sa tak po klimatickom summite Cop26, ktorý vyústil do dohody o zlepšení výroby obnoviteľnej energie, aby sa splnil cieľ globálneho otepľovania o 1,5 °C.

Solárna energia sa podieľa na výrobe elektriny v EÚ približne 13 %. Podľa odhadov Európskej komisie sa náklady na inštaláciu solárnych panelov za posledné desaťročie znížili o 85 %. Niektoré podniky sa však ťažko spájajú so solárnymi panelmi, pričom lode a lietadlá ťažia viac zo „zeleného vodíka“ vytvoreného nepriamo z obnoviteľných zdrojov. Zelený vodík bude stredobodom klimatických ambícií EÚ s nádejou, že do roku 2030 prekoná na trhu špinavšie palivá. Analytici presadzujú väčšiu regulačnú pomoc zo strany EÚ vrátane zmien pravidiel, ktoré by zjednodušili získavanie licencií a inštaláciu strešné panely, keďže Brusel má v nasledujúcom roku odhaliť novú stratégiu pre sektor solárnej energie. Navrhli, že namiesto dovozu väčšiny svojich výrobných kapacít solárnych panelov z Ázie by sa EÚ mala pokúsiť vytvoriť svoju výrobnú kapacitu.

Belgicko, Chorvátsko a Česká republika patrili medzi krajiny, ktorým sa odporúčalo stanoviť ambicioznejšie ciele v oblasti obnoviteľných zdrojov, zatiaľ čo Holandsko bolo chválené za to, že je v Európe s najvyššou spotrebou solárnej energie, keď sa vezme do úvahy počet obyvateľov. „Cieľ EÚ týkajúci sa zavádzania obnoviteľnej energie musí byť posilnený, ak má udržať tempo na splnenie scenára parížskej dohody o 1,5 °C,“ uvádza sa v správe.

Podľa výskumu nezávislého klimatického think-tanku Ember zásoby solárnej energie v Európskej únii dosiahli v júni a júli 2021 nové maximum, čo predstavuje 10 % celkovej elektriny vyrobenej v tejto oblasti. Podľa výskumu boli dosiahnuté nové rekordy v ôsmich krajinách EÚ vrátane Španielska a Nemecka, keďže výroba a spotreba panelov prudko vzrástli. "Existujú vzrušujúce zelené výhonky v centrálnych solárnych ekonomikách, kde solárna energia klesá," povedal analytik Ember Charles Moore. Celková výroba zo solárnych panelov zaostávala za dodávkou energie zo spaľovania uhlia v regióne, ktorá bola v júni a júli 2021 podľa výskumu 14 percent.

Európska komisia v rámci balíka klimatických opatrení navrhla reformu noriem pre obnoviteľnú energiu, ktorá určuje, ako rýchlo musí únia zvýšiť využívanie zdrojov, ako je veterná, solárna a biomasa vyrobená spaľovaním drevených peliet alebo štiepok. Pre EÚ stanovila prechodný cieľ zvýšiť podiel obnoviteľnej energie na konečnej spotrebe na 40 % do roku 2030 v porovnaní s približne 20 % v roku 2019.

Podľa štatistík spoločnosti Ember si Nemecko zachovalo najväčší podiel výroby solárnej energie v regióne, pričom v lete 2021 vzrástlo z 11,5 TWh na 13,4 TWh, čo predstavuje 17 percent celkovej elektriny vyrobenej v krajine. Podľa štatistík zaznamenalo Španielsko najrýchlejší nárast počas letného obdobia, pričom sa viac ako zdvojnásobilo z 3,1 TWh v roku 2018 na 6,4 TWh v roku 2021,

čo predstavuje 16 percent celkovej elektriny vyrobenej v krajine v roku 2021. Holandsko rástlo najrýchlejšie za celý rok za posledné štyri roky takmer zdvojnásobil výkon solárnych panelov na 3,2 TWh z 1,1 TWh v roku 2018, čím sa celkový príspevok krajiny k elektrickej energii zvýšil z 10 % na 17 %. Výrazný rast výroby elektriny v oboch krajinách bol podľa Charlesa „odrazom“ ambicióznejšej legislatívy. Podľa štatistík bolo Taliansko v roku 2021 tretím najväčším producentom slnečnej energie, ale v rovnakom období nezaznamenalo výrazný rast, a to z 5,7 TWh na zhruba 6 TWh.

Dodávka solárnej energie v EÚ-27 vzrástla v rokoch 2019 a 2020 v priemere o 14 TWh ročne a podľa analýzy sa o rovnakú hodnotu zvýšila aj v roku 2021, ale bude potrebné zvýšiť viac ako štvornásobok na 30 TW-hodín ročne na dosiahnutie klimatických cieľov do roku 2030.

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/dodavka-solarnej-energie-v-europe>