

Obnovitelné zdroje zajišťují pětinu elektřiny v EU

Evropská unie loni spotřebovala 3042 terawatthodin (TWh) elektřiny. Obnovitelné zdroje zajistily 608 TWh elektřiny (19,9 %) a více než polovinu tohoto množství vyrobily vodní elektrárny. Po nich následovaly elektrárny větrné a zařízení na využití biomasy. Uvádí to zpráva JRC, výzkumného střediska Evropské komise. Podle ní obnovitelné zdroje dominovaly u nových instalací: představovaly totiž 62 % nově instalované kapacity na výrobu proudu.

Nejvíce zastoupena byla větrná energie, za níž následovala sluneční energie a biomasa. Z fosilních zdrojů se loni nejvíce sázelo na plyn (24 % nově instalovaného výkonu), zatímco podíl uhlí u nově instalovaných kapacit na výrobu elektřiny činil jen 8,7 %. Pokud bude nynější trend udržen, mohou obnovitelné zdroje podle JRC za deset let produkovat 1400 TWh elektřiny ročně a krýt tak až dvě pětiny celkové spotřeby v EU (37,5 %).

To si však vyžádá rozsáhlá opatření EU a jejich států. Bude nutné zejména upravit existující sítě tak, aby byl prostor pro elektřinu z obnovitelných zdrojů. Navíc je třeba zvýšit podporu výzkumu a vývoj s cílem snížit náklady na výrobu. Tlak na obnovitelné energie ale oslabuje nově schvalovaná směrnice o průmyslových emisích. Dává totiž prostor pro různé výjimky u uhelných elektráren, u nichž lze lhůtu pro přísnější omezení emisí prodloužit až o čtyři roky, do roku 2020. Navíc ponechává možnost, aby se starší zařízení využívala až do roku 2023.

Čísla rostou u všech druhů obnovitelných energií, nejvýraznější nárůst byl však zaznamenán u větrné energie. Bude-li tento proces pokračovat, vytlačí za pár let vítr vodu z pozice hlavního zdroje obnovitelných energií – a pokud bude úspěšnější i průmyslové využití sluneční energie, výkon slunečních elektráren se do deseti let téměř vyrovná hydroelektrárnám.

Zdroj: www.mpo.cz; CzechFlash, Europlatform.cz, srpen 2010