Zelená energia, fosílne palivá, obnoviteľné zdroje, bioenergia :)

Najbežnejším zdrojom pre produkciu energie sú fosílne palivá. **Fosílne palivá** získavame ťažením z prírody, v ktorej sa nachádzajú len v obmedzenom množstve. Pre získanie energie ich spaľujeme, pričom je do ovzdušia vypúšťané množstvo emisií, ktoré spôsobujú skleníkový efekt. Práve kvôli nemu sa planéta zohrieva, nastáva globálne otepľovanie a zmena klímy. Ekologickým riešením a ich náhradou je využívanie tzv. zelenej energie. Čo je to zelená energia?

Elektrina alebo teplo vyrobené z obnoviteľných zdrojov akými sú voda, vietor, geotermálne pramene, Slnko či biomasa, t.j. vyrobené bez emisií a nepriaznivých vplyvov na životné prostredie.



Inak:

Zelenou energiou sa nazýva energia plne vyrobená zo zdrojov, ktoré sa nachádzajú voľne v prírode. Slnko, vzduch, vodu, biomasu, geotermálnu vodu a podobné zdroje je takmer nemožné vyčerpať a preto ich nazývame aj **obnoviteľné zdroje**.

Bioenergia je energia, ktorá sa získava zo širokej škály surovín, ako je biomasa z poľnohospodárstva (zvyšky plodín, živočíšny odpad, energetické plodiny atď.), lesníctvo (zvyšky z ťažby, vedľajšie produkty spracovania dreva a iné druhy biologického odpadu (potravinový odpad, odpad z potravinárskeho priemyslu, organická frakcia tuhého komunálneho odpadu...).

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania