

Energetika

Sodobnega načina brez oskrbe z energijo si ne moremo predstavljati. Energijske vire delimo na tri skupine: **obnovljive, neobnovljive in alternativne.**



Izkopani premog

Neobnovljivi energetske viri so viri, ki se z uporabo izčrpavajo (jih porablamo bistveno hitreje kot se obnovljajo). Takšni so les, fosilna goriva in podobno. Med fosilna goriva spadajo premog, nafta, zemeljski plin. Njihova uporaba je najbolj razširjena, a hkrati okolju najbolj škodljiva.



Hidroelektrarni jez

Obnovljivi energetske viri so vetrna, sončna, vodna (tudi plimovanje, valovanje) in geotermalna energija, ki se z uporabo ne morejo izčrpati. Tovrstni energetske viri se lahko uporabljajo neposredno ali za pridobivanje električne energije.



Sončne celice

Alternativni energetske viri se množično še ne uporabljajo ali pa je delež iz njih proizvedene energije majhen. Alternativni energetske viri so obnovljivi in ekološko bolj sprejemljivi, saj ne spuščajo dima in drugih plinov, saj in pepela. Značilni primeri so

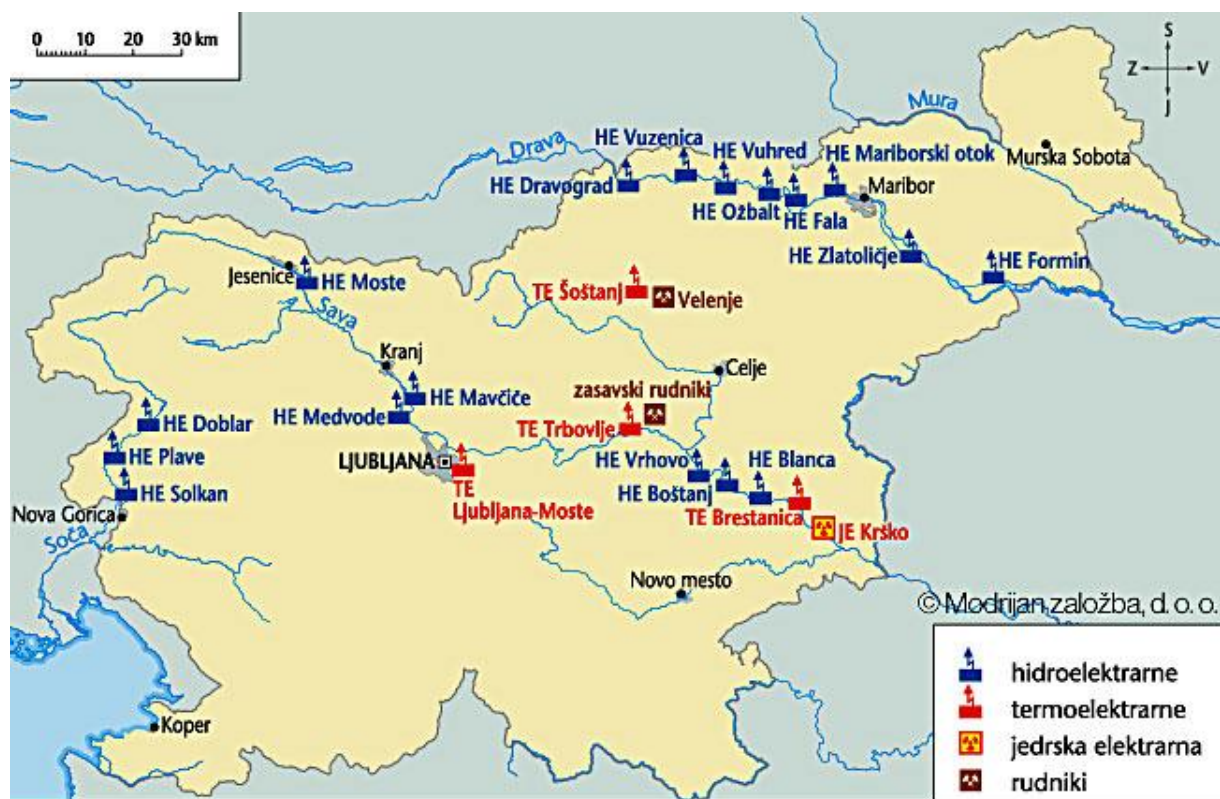
vetrna energija, sončna energija, energija biomase (proizvodnja bioplina), energija plimovanja oziroma bibavice (plimske oziroma bibavične elektrarne).

Pomen se spreminja

Poraba energije odraža družbeni razvoj. Poraba energije se je od osemdesetih let naprej zmanjševala, a večala se je v gospodinjstvih. Močna je zastopanost **nafte** kot najbolj uporabljen energent ter **zemeljski plin**. Pomen zemeljskega plina raste iz leta v leto. Delež **obnovljivih virov** je pri nas še vedno minimalen. Nafto in zemeljski plin uvažamo. Velik terminal za naftne derivate imamo v Luki Koper. Zemeljski plin dobimo po plinovod iz **Rusije** in iz **Alžirije** (plinovod preko Italije).

Elektriko pridobivamo iz **hidroelektrarn, termoelektrarn in iz jedrske elektrarne**.

Težava jedrske elektrarne je v tem, da nimamo kam skladiščiti jedrske odpadke, ki so radioaktivni. Največje hidroelektrarne najdemo na treh slovenskih rekah: **Soča, Sava in Drava**.



Slika 1: Zemljevid večjih elektrarn.