



V zgornji bazen na Kanalskem vrhu bo mogoče načrpati 2,2 milijona kubičnih metrov vode

## Soške elektrarne Nova Gorica: ČHE Avče - dela v zaključni fazi

Soške elektrarne Nova Gorica d. o. o. (SENG) so proizvajalec modre energije - električne energije iz obnovljivega vira v hidroelektrarnah na povodju Soče. Soča in njeni pritoki danes poganjajo pet velikih in enainvajset malih hidroelektrarn. Jeseni se bo v Avčah pridružila prva slovenska črpalna hidroelektrarna.

Posebnost Soških elektrarn je, da pri proizvodnji in načrtovanju novih projektov sledijo načelom trajnostnega razvoja in spoštujejo lepote Posočja. SENG, ki je danes v 100 % lasti HSE, vse od ustanovitve leta 1947 zanesljivo dobavlja električno energijo svojim odjemalcem. Danes so Soške elektrarne tehnološko napredno in tržno usmerjeno podjetje.

Odlikujeta jih visok kapital znanja in jasna razvojna strategija, ki vključuje vlaganja v obnovo obstoječih in gradnjo novih hidroelektrarn. Trenutni vodni potencial Soče je izkoriščen le do slabe tretjine, potrebe po električni energiji pa nenehno rastejo.

Vodnega potenciala Soče v družbi ne izrabljajo za vsako ceno, temveč tako, da ohr-

najo naravno ravnovesje in lepoto enega naj slikovitejših predelov Evrope. Pridobivanje modre energije poteka gospodarno ob upoštevanju strogih okoljevarstvenih vidikov in mednarodnih standardov, saj so mnogi vodotoki del zaščitenih naravnih območij. Zato posebej skrbijo za **večnamensko izrabo** hidroelektrarn.

### Strateški pomen črpalne hidroelektrarne Avče za Slovenijo

V Avčah Soške elektrarne Nova Gorica končujejo prvo slovensko črpalno hidroelektrarno, julija bodo začeli z zagonskimi in funkcionalnimi preizkusi. Na gradbišču črpalne hidroelektrarne Avče je vse manj strojev in objektov štiri letni gradnji dobivajo končno podobo. Začetek obratovanja pričakujejo jeseni. V ČHE Avče bodo letno proizvedli 426 GWh elektrike.

Elektroenergetski sistem je podrejen ritmu gospodarstva in prebivalstva, zato

prihaja do obdobij v dnevno, ko je poraba večja, in do obdobij, ko je poraba izrazito manjša.

Take razmere v elektroenergetskem sistemu zahtevajo tudi rešitve, kakršna je črpalna hidroelektrarna, ki v času nizkih cen električne energije (ponoči, konec tedna) to porablja za črpanje v akumulacijski bazen, v času velike porabe in visokih cen električne energije (konice ob delavnih) pa tako akumulirano vodo porablja za proizvodnjo električne energije.

Kot je pojasnil direktor Soških elektrarn **Vladimir Gabrijelčič**, je izkoriščanje vseh razpoložljivih virov električne energije bistveno za preskrbo Slovenije. Slovenija je svojo energetske strategijo do 2020 uskladila s smernicami EU, torej je med drugim sprejela zavezi, da bo do leta 2020 zagotovila 20% energije iz obnovljivih virov in dosegla samozadostnost v energetske oskrbi. Izgradnja ČHE Avče je eden od korakov k večji energetske samooskrbi.

[www.seng.si](http://www.seng.si)

Strojnica ČHE Avče, kjer bodo letno proizvedli 426 GWh elektrike, vendar je pomen te elektrarne večji zaradi proizvodnje tako imenovane vršne energije iz obnovljivega vira.



**SENG**

SOŠKE ELEKTRARNE NOVA GORICA d.o.o.