

Nova ČHE Avče: obnovljiva energija prihodnosti

Soške elektrarne Nova Gorica so od Ministrstva za okolje in prostor dobile odločbo o poskusnem obratovanju črpalne hidroelektrarne (ČHE) Avče. V njej bodo letno proizvedli 426 GWh elektrike, vendar je pomen te elektrarne toliko večji zaradi proizvodnje tako imenovane vršne energije iz obnovljivega vira, tako da bo imela ČHE Avče za stabilno preskrbo z elektriko še prav posebno velik pomen. V zgornje jezero na Kanal-skem vrhu bodo lahko načrpali do 2,2 milijona m³ vode, ki jo bodo na to ob konicah porabe spustili na turbino.

Izvajalec pripravljanih del je bil Primorje d.d., glavna gradbena dela je izvajal konzorcij Primorje d.d. - SCT d.d., dobavo in vgradnjo turbinske in generatorske opreme so zaupali konzorciju Melco - Rudis d.d. - Sumitomo, dobavo in vgradnjo cevovoda, hidromehanske opreme in dvigala pa Montavarju metalna nova d.o.o.

V celoten objekt so vgradili 60.000 m³ betona in 4800 ton armature. Za izvedbo zgornjega akumulacijskega bazena je bilo potrebno izkopati čez milijon m³ zemljine, izvesti dve nasuti pregradi z 610.000 m³ zemeljskega materiala ter vgraditi 142.000 m² asfaltne tesnilne prevleke (kar zadostuje za 6 do 7 kilometrov avtoceste). Posebej zahtevna je bila zaradi težke dostopnosti izvedba tlačnega cevovoda, ki je postavljen na fiksnih in drsnih podporah, v katerih je vgrajenega 11.000 m³ betona. Gradnja elektrarne je trajala štiri leta in pol.