

Črpalna hidroelektrarna Avče elektrarna presežkov

Zaključujejo gradnjo prve črpalne hidroelektrarne v Sloveniji, ki bo začela poskusno delovati že julija, jeseni pa pričakujejo tehnični pregled in vključitev v sistem

ROSANA RIJAVEC

Na vseh objektih črpalne hidroelektrarne (ČHE) Avče hitijo zaključevati še zadnja dela. Tam, kjer so še manjša gradbišča, naj bi bilo že julija ponovno urejeno naravno okolje, saj je zadnji projekt Soških elektrarn iz Nove Gorice grajen tako, da bo kar najmanj viden. Med vsemi objekti, ki so jih zgradili, bosta tako trajno spremenila izgled okolja le veliko akumulacijsko jezero na Kanalskem vrhu ter cevovod, po katerem bo tekla voda v strojnico elektrarne.

Gradnjo črpalne hidroelektrarne, 120 milijonov evrov vrednega projekta Soških elektrarn, so začeli pred štirimi leti. Dela ob akumulacijskem jezeru, cevovodu in v strojnici gredo sedaj počasi proti koncu, saj nameravajo poskusno začeti obratovati že julija. Med prvimi vidnimi znaki, da je ČHE Avče začela delovati, bo prav gotovo napolnjeno akumulacijsko jezero na Kanalskem vrhu. Zdaj je še prazno, na dnu s posebno asfaltno prevleko zaščitenega bazena je le nekaj vode, ki se je nabrala ob zadnjih padavinah. Bazeni je bil zgrajen v naravni kotanji, na robovih pa sta bili dograjeni 20-metrski pregradi: "Kljub temu da je v naravni ko-

tanji, je bilo treba izkopati več kot milijon kubičnih metrov materiala, tega pa smo nato vgradili v obe pregradi," je povedal vodja projekta črpalne hidroelektrarne Miran Komel. "Površina bazena, ki je najprej nasuta s 30 cm drobljenega materiala iz reke Soče, na katero sta položeni dve plasti posebnega asfalta, debelega po osem centimetrov, je kar 150 tisoč kvadratnih metrov. Na dnu bazena je narejen poseben hodnik, namenjen investitorju za kontrolo puščanja vode iz bazena," je še povedal Komel.

V polnem bazenu bo 2,2 milijona kubičnih metrov vode, kar naj bi zadoščalo za tedensko obratovanje elektrarne. Vendar pa ne bo nenehno obratovala, v času nižje porabe bo črpalna voda iz reke Soče v bazen, ob večjih konicah porabe pa bo voda nato tekla iz akumulacije skozi 700-metrski predor premera štirih metrov ter nato po vselej polnem tlačnem cevovodu v strojnico elektrarne. V njem bo en sam agregat, ki bo lahko črpal največ 34 kubičnih metrov vode na sekundo v akumulacijo, ob praznjenju pa bo največji pretok 40 kubikov na sekundo. Ob takem delovanju naj bi črpalna hidroelektrarna v omrežje letno poslala 426 gigavatnih ur energije, za lastno delovanje pa jih bo porabila kar 553. Elektrarna bo popolnoma avtomatizirana in vodena iz Nove Gorice, zato je bilo ob njenem nastajanju kar nekaj inovativnih rešitev.

"Na tem mestu je zbrana 'špica' svetovne tehnologije," se je pohvalil direktor Soških elektrarn Vladimir Gabrijelčič. Podobne rešitve kot avška elektrarna izrablja še elektrarna, ki je



Med prvimi vidnimi znaki, da je ČHE Avče začela delovati, bo prav gotovo napolnjeno akumulacijsko jezero na Kanalskem Vrhju. Zdaj je še prazno, na dnu s posebno asfaltno prevleko zaščitenega bazena je le nekaj vode, ki se je nabrala ob zadnjih padavinah. (Rosana Rijavec)

bila nedavno zgrajena v Nemčiji, sicer pa bo to prva tovrstna elektrarna v Sloveniji. Elektrarno bodo zagotovo hodili občudovat številni obiskovalci, je povedal župan občine Kanal ob Soči **Andrej Maffi**. "Zato bodo morali v Soških elektrarnah poskrbeti za obnovo cest do Kanalskega Vrhja in Avč. Številni obiskovalci, ki jim bodo namenjene tudi rekreacijske in pešpoti v okolici

jezera, bodo domačine zagotovo pripravili do tega, da bo turistični razcvet spodbudil razvoj tega dela Banjske planote. Pomembna bo inovativnost in kvaliteta storitev, ki jih bodo lahko ponudili domačini," je povedal Maffi.

Čeprav so mnogi pričakovali, da bo akumulacijski bazen nudil tudi možnosti osvežitve in kopanja, pa žal ne bo tako. O tem bo obiskovalce zagoto-

vo prepričala tudi mreža, s katero bo obdan akumulacijski bazen, saj bi bilo kopanje v njem prenevarno. Bosta pa mir in prelepa okolica zanesljivo zadosten razlog, da si bodo Kanalski vrh mnogi izbrali za svoj izletniški cilj; prav gotovo pa ga bodo množično obiskovali strokovnjaki, ki se ukvarjajo z energetiko ali pa bodo načrtovali podobne projekte v prihodnje.