

AVČE - Dobili uporabno dovoljenje za poskusno delovanje

Hidroelektrarna dokončana

Zaradi nedograjenega daljnovoda vsaj še nekaj časa ne bo obratovala s 100-odstotno zmožljivostjo - Načrtujejo tudi vetrno in sončno elektrarno

»Črpalna hidroelektrarna Avče (ČHE), ki smo jo začeli graditi v juliju 2005, je zaključena. Prejšnji teden smo dobili uporabno dovoljenje za poskusno delovanje za eno leto, tako da bi že lahko začeli obratovati,« je na večerajšnji predstavitvi nove pridobitve ob zgornjem akumulacijskem bazenu na 600 metrov visokem Kanalskem vrhu, povedal direktor Soških elektrarn Nova Gorica (SENG), Vladimir Gabrijelčič. Poudaril je tudi, da so pred začetkom gradnje pet do šest let pripravljali projekte, in da je znašala celotna investicija okrog 120 milijonov evrov.

Glede nedograjenega daljnovoda skozi Renče, pa tudi Grgar, kjer prebivalci nasprotujejo daljnovodu nad hišami in zahtevajo kablovod, kar onemogoča priključitev ČHE na omrežje, je Gabrijelčič včeraj pojasnil, da ta problem ni direktno njihov, saj gradi daljnovode družba Eles, indirektno pa občutijo posledice spora. »Predvidevamo, da bo Eles do marca vzpostavil vse pogoje za komercialno obratovanje elektrarne, saj bi po najslabšem scenariju, če ne bi mogli obratovati - to pomenilo mesečno izgubo dohodka v višini enega milijona evrov,« je še povedal in dodal, da naj bi se ob optimalnem delovanju naložba v ČHE Avče povrnila v dvanajstih letih.

Posebnost črpalne hidroelektrarne je v tem, da v času nizkih cen električne energije, t.j. ponoči in ob koncih tedna, to porablja za črpanje v akumulacijski bazen, v času visokih cen elektrike (konice ob delavni-

kih) pa tako akumulirano vodo porablja za proizvodnjo električne energije. Da je slo pri gradnji ČHE Avče za velik in zapleten podvig, pričajo naslednji statistični podatki: akumulacijski bazen na Kanalskem vrhu, za katerega so izkopali milijon kubičnih metrov zemljine, sprejme 2,2 milijona kubičnih metrov vode; zgornjo akumulacijo in strojnico elektrarne povezujeta več kot 2,2 kilometra dolga dovodni tunel in tlačni cevovod, slednji pa poteka tudi pod zemljo v obliki 190 metrov globokega vertikalnega jaška ter 400 metrov dolgega horizontalnega tunela; letno naj bi v ČHE Avče proizvedli 426 GWh elektrike, pomen te elektrarne pa je toliko večji zaradi t.i. vršne energije iz obnovljivega vira.

Predsednik nadzornega sveta SENG Tomaž Štokelj je poudaril, da bo ČHE Avče res večji potrošnik energije, kot je bo proizvedel, ker pa elektrike ni mogoče skladiščiti na noben drug način kot s črpalnimi elektrarnami, bo zato proizvodnja v času, ko je poraba visoka, še toliko pomembnejša za stabilno preskrbo Slovenije. Ogledu akumulacijskega bazena je sledil še ogled strojnice pod Avčami z ogromno turbino in generatorjem ter vso pripadajočo masinerijo več deset metrov pod zemljo. Tega ogleda se je udeležil tudi direktor Holdinga Slovenske elektrarne Borut Meh, ki je ob tej priložnosti izpostavil, da predstavlja hidroenergija enega najpomembnejših potencialov za upoštevanje podnebno energetskih sprememb, zato so načrti prihodnjih let usmerjeni v koriščenje vodnih potencialov. Gabrijelčič ga je dopolnil z informacijo o tem, da trenutno že teče projekt obnove Hidroelektrarne Dobljar 1 na Soči, ki je stara 70 let, za tem pa bo sledila še obnova HE Plave 1, vmes pa računajo še na koncesiji za eno manjšo hidroelektrarno in HE Učēja na Bovškem. Zelo zanimivi pa so tudi načrti pri zgornjem akumulacijskem jezeru na Kanalskem vrhu, kjer se trenutno izvajajo meritve za postavitve vetrne elektrarne, na brežinah jezera pa nameravajo postaviti še sončno elektrarno, tako da bi postal bazen na Kanalskem vrhu neke vrste šolski center za elektrarne iz obnovljivih virov.

Nace Novak

Med včerajšnjim
ogledom
akumulacijskega
bazena,
za katerega so
izkopali milijon
kubičnih metrov
zemljine in
ki sprejme 2,2
milijona kubičnih
metrov vode



FOTO N.N.