

Prebit vertikalni jašek hidroelektrarne Avče

Medtem ko se gradbena dela počasi iztekajo, se stopnjuje montaža opreme - montažne ekipe pod budnim očesom japonskih kontrolorjev sestavljajo rotor in stator

ROSANA RIJAVEC

Na deloviščih črpalne hidroelektrarne Avče (ČHE Avče) se obsežna gradnja preveša v sklepni del. Pred dnevi je podjetje Primorje uspešno opravilo še eno zelo zapleteno fazo - prebilo je vertikalni jašek cevovoda, ki povezuje zgornjo in spodnjo akumulacijo. Za prvo polnjenje in zagonski preizkus črpalne elektrarne je predviden marec prihodnjega leta.

Celoten cevovod, po katerem bodo naprave v strojnici elektrarne iz akumulacije Ajba v času nizkih tarif elektrike črpale vodo v bazen na Kanalskem vrhu in vodno energijo potem s pridom izkoriščale v energetskih konicah, je dolg dobra dva kilometra. Pol-druzi kilometer ie tlačnega cevovoda,

ki poteka po strmem pobočju nad reko Sočo. Nadzemni del je praktično končan, spodnji del pa je povzročal velike preglavice, saj je geološka zgradba pobočja nad strojnico bolj zapletena in zato predvideno temeljenje zadnjega dela cevovoda še ni mogoče. Zato so opravili dodatne geološke raziskave in med samo gradnjo poiskali drugačne tehnične rešitve - odločili so se za varianto s 186 metrov globokim vertikalnim jaškom in zatem s 395 metrov dolgim horizontalnim predorom. Prav izkop navpičnega jaška s premerom štirih metrov je bila zahtevna operacija. Pri običajnih vodoravnih predorih po miniranju material odvažajo s kamioni, pri navpičnih jaških pa je to bolj zapleteno, saj je treba material potegniti na površje. Vertikalni jašek še ni končan, saj je treba še položiti cevi in jih obbetonirati, vendar pa je podjetje Primorje uspešno razrešilo enega svojih najtežjih podzemnih projektov.

Medtem ko so podzemna dela v glavnem očem skrita, je več pozornosti deležna gradnja bazena na Kanalskem vrhu. Novo podobo dobiva nekoč naravno oblikovana kotanja, namenjena za akumulacijsko jezero elektrarne s približno dvema milijonoma

kubičnih metrov vode, neprepustnost pa bosta zagotavljala po osem centimetrov debela sloja asfaltbetona. Obloga se bo razprostirala na 150.000 kvadratnih metrih po dnu in na brežinah bazena.

Doslej so asfaltirane tri četrtnine predvidene površine, dokončanje pa je predvideno do konca septembra. Prvega septembra bo Primorje porušilo začasno betonsko pregrado, ki je omogočala gradnjo objektov, ki bodo kasneje pod gladino reke. Medtem ko se gradbena dela počasi iztekajo, pa se stopnjuje montaža opreme - montažne ekipe pod budnim očesom japonskih kontrolorjev sestavljajo rotor in stator. Prav iz dežele vzhajajočega sonca prihajajo ogromni sklopi opreme, najprej z ladjo do Kopra, potem pa po cesti do Avč.

Srce črpalne elektrarne bo reverzibilni agregat s spremenljivo hitrostjo vrtenja. ČHE Avče bo imela moč 180 MW, slovensko elektro omrežje bo letno obogatila z 426 GWh električne energije in sicer takrat, ko je Slovenija najbolj potrebuje. Za črpanje vode v akumulacijsko jezero bo porabila 553 GWh v času nizke tarife. Predračunska vrednost celotne investicije je 115 milijonov evrov.