

AVČE - Na gradbišču prve slovenske črpalne hidroelektrarne

Gradbena dela se zaključujejo, z Japonske prihaja strojna oprema

Vodo v bazen na Kanalskem vrhu bodo črpali v času nizkih tarif, zatem pa jo bodo spuščali po ceveh v dolino

Obsežna gradnja prve slovenske črpalne hidroelektrarne v Avčah se preveša v sklepnih delih. Pred nekaj dnevi je ajdovsko gradbeno podjetje Primorje uspešno opravilo z eno najzapletenejših faz gradnje: prebilo je vertikalni jašek cevovoda, ki povezuje zgornjo in spodnjo akumulacijo. Za pevo polnjenje in zagonski preizkus črpalne elektrarne je predviden marec prihodnjega leta. Predračunska vrednost naložbe znaša 115 milijonov evrov.

Celoten cevovod, po katerem bodo ogromne naprave v strojnici elektrarne iz akumulacije Ajba v času nizkih tarif elektrike črpale vodo v bazen na Kanalskem vrhu in vodno energijo potem izkoriščale v energetskih konicah, ko bo poraba največja, je dolg dobra dva kilometra. Nadzemni del cevovoda je že dokončan, velike preglavice pa je izvajalcem povzročal spodnji del. Izkazalo se je namreč, da je geološka zgradba pobočja nad strojnico bolj zapletena in da predvideno temeljenje zadnjega dela cevovoda ni mogoče. Zato so opravili dodatne geološke raziskave in med gradnjo samo poiskali drugačne tehnične rešitve: naredili so 186 metrov globok vertikalni jašek in 395 metrov dolg horizontalni tunel. Izgradnja navpičnega jaska je bila še posebej zapletena, saj jo na Primorju ocenjujejo kot enega svojih najtežjih podzemnih projektov. V teku je tudi gradnja akumulacijskega jezera na Kanalskem vrhu na 600 metrih nadmorske višine. Naravno kotanjo bodo obložili z osem centimetrov debelim slojem asfaltbetona, ki se bo razprostiral na 150.000 kvadratnih metrih dna in brežine bazena. Neprepustni bazen bo sprejel okrog dva milijona kubičnih metrov vode. Doslej so uspeli obložiti že tri četrtine bazena, z delom naj bi končali do konca septembra.

Prvega septembra bodo delavci Primorja postavili začasno betonsko pregrado, ki je omogočala gradnjo tistih objektov, ki bodo kasneje pod gladino reke. Gradbena dela se torej počasi zaključujejo, pospešeno pa se montira oprema strojnega dela. »Montažne ekipe pod budnim očesom japonskih kontrolorjev sestavljajo rotor in stator. Strojni del je namreč v domeni konzorcija Rudisa z dvema japonskima konzorcijema. Z japonske prihajajo v Avče ogromni skladi opreme. Najprej z ladjo do Kopra, nato pa po cesti do gradbišča,« pojasnjujejo na Primorju. Srce črpalne elektrarne bo reverzibilni agregat (turbina - črpalnica) s spremenljivo hitrostjo vrtenja. Črpalna elektrarna Avče bo imela moč 180 MW, slovensko elektro omrežje bo letno obogatila z 426 GWh električne energije in to takrat, ko jo Slovenija najbolj potrebuje, v času najvišjih konic. Za črpanje vode v akumulacijsko jezero bo porabila 553 GWh v času nizke tarife. (km)