

# Odprli prvo črpalno hidroelektrarno pri nas

Investicija, vredna 120 milijonov evrov, bo proizvedla 426 GWh vršne električne energije na leto

**JANA RIJAVEC**

Premier Borut Pahor je včeraj v Avčah pri Kanalu odprl prvo črpalno hidroelektrarno v Sloveniji. Črpalna hidroelektrarna (ČHE) je prvi korak pri zanesljivi oskrbi z elektriko, saj ravno takšne elektrarne pomenijo edini možen način skladiščenja električne energije in učinkovito porabo presežkov energije. "S priključitvijo črpalne hidroelektrarne v Avčah Slovenija povečuje konkurenčnost, saj bomo imeli več elektrike takrat, ko jo potrebujemo in ko je na trgu dražja. Upamo, da bomo predali namenu še veliko takih objektov," pravijo v Soških elektrarnah. Investitorje je navdušil koncept črpalne hidroelektrarne, saj je trenutno edini način skladiščenja električne energije za čas, ko je potreba po energiji največja. Bistvo delovanja je v tem, da izrabi električno energijo v času nizke porabe za črpanje vode v akumulacijski bazen in izrabi tako akumulirane vode za proizvodnjo električne energije v času njene visoke porabe. Tedenski režim delovanja črpalne hidroelektrarne omogoča boljši izkoristek razpoložljivih vodnih virov.

Gradnja hidroelektrarne na Soči se je pričela že v letu 2003, in sicer z izdelavo projektne ter prostorske dokumentacije kot podlage za izvedbo investicijske odločitve. V letu 2004 je nato sledila pridobitev gradbenega do-



Rajko Volk, vodja obratovanja ČHE Avče, premier Borut Pahor in direktor Soških elektrarn Vladimir Gabrijelčič na včerajšnji otvoritvi prve črpalne elektrarne (Jana Rijavec)

voljenja za izgradnjo vseh objektov ČHE Avče. Istega leta so pridobili tudi okoljevarstveno dovoljenje. Gradbena dela so se pričela leta 2006, medtem ko so podpisali pogodbe z različnimi izvajalci del potekali med decembrom 2004 in decembrom 2007. Pri Soških elektrarnah so še dodali: "Razen priključnega daljnovoda, za katerega se je pridobilo delno gradbeno dovoljenje v novembru 2007 ter 2008, ko se je začela fizična izgradnja priključnega daljnovoda. Gradnja strojničnega jaška je potekala od septembra 2006 do septembra 2009. Gradnja cevovoda ČHE Avče je potekala od 2006 do 2009, prav tako pa tudi akumulacija na Kanalskem Vrhju. Po končanih pripravljavnih delih, ki so potekala od januarja do junija 2005, je izgradnja objekta potekala od avgusta 2005 do julija 2009, ko so se na objektu pričeli za- gonski in funkcionalni preizkusi."

Zaradi geoloških problemov pri gradnji so se stroški investicije povečali za 20 odstotkov. Obratovanje elektrarne je poskusno, saj so decembra 2009 pridobili dovoljenje za poskusno obratovanje za dobo enega leta, ko bodo zaključeni vsi postopki testiranja ter preizkusov in odpravljene vse morebitne napake. Izgradnjo črpalne hidroelektrarne so omogočile naravne danosti. Redko se namreč zgodi, da so že naravni pogoji tako idealni, kot so pri Avčah. Prav ugodni pogoji za izgradnjo akumulacijskega jezera na Banjški planoti, razmeroma kratek cevovod v kratkem slapu ter proste kapacitete v že obstoječem akumulacijskem bazenu so omogočili sorazmerno ugodno finančno konstrukcijo projekta. V skupni vrednosti je investicija v ČHE Avče znašala 122,1 milijona evrov.