

Prva slovenska črpalna hidroelektrarna v komercialno obratovanje

torek, 30. marec, 2010

KANAL (Slovenija) - V Avčah so danes zagnali prvo slovensko črpalno hidroelektrarno, ki bo letno proizvedla 426 GWh vršne energije. Investicija, vredna 122 milijonov evrov, je nekaj posebnega. Dogodek je slavnostni govornik, premier Borut Pahor označil za pomembno zmago v času gospodarske recesije in čestital direktorju Soških elektrarn za ta uspeh.

"Črpalna hidroelektrarna je nekaj posebnega in se kot taka umešča v projekt slovenske energetske politike. Gre za slovenski nacionalni energetski plan, za katerega se bo Slovenija zavezala in ga uresničila v prihodnosti. S tem želimo izkoristiti danosti, ki jih drugi nimajo in ob tem ohraniti lepoto narave. Z obnovljivimi viri energije želimo prebivalstvu omogočiti nek visok standard, proizvodnji pa dati pogoje za nemoteno delo," je dejal Pahor.

Družba Soške elektrarne Nova Gorica je prvo slovensko črpalno hidroelektrarno v Avčah dogradila lani. Junija 2009 so začeli s funkcionalnimi in zagonskimi poskusi, januarja letos pa s poskusnim obratovanjem. Objekt bo 1. aprila začel s komercialnim obratovanjem, so povedali v družbi.

Nova črpalna hidroelektrarna prinaša optimalnejšo izrabo vseh virov električne energije in tako celotnega elektroenergetskega sistema v državi. Pomen in čimprejšnja komercialna priključitev na omrežje sta za slovensko elektrogospodarstvo toliko pomembnejša, saj črpalna hidroelektrarna proizvaja vršno energijo takrat, ko jo uporabniki najbolj potrebujejo; ponoči in ob koncu tedna pa porablja viške energije za črpanje vode v gornje akumulacijsko jezero na Kanalskem vrhu.

Slovenski elektroenergetski sistem se je ob osamosvojitvi Slovenije moral soočiti z neugodno strukturo proizvodnih zmogljivosti in tudi z neoptimalnim delovanjem. Slovenija ni imela akumulacijskih hidroelektrarn za bolj ekonomično pokrivanje potreb po vršni električni energiji, zato je preobremenjevala termo elektrarne, v sistemu pa se je pojavljalo tudi veliko nočnih viškov energije. Z razvojem gospodarstva se je v zadnjih letih povečevala razlika med cenami električne energije v času dnevnih konic in v času nizke porabe.

"To so le nekatere značilnosti našega elektroenergetskega sistema, ki med drugim proizvede tudi premalo električne energije iz obnovljivih virov. Želja po bolj ekonomičnem obratovanju elektroenergetskega sistema je gnala k iskanju novih rešitev," je ob odprtju poudaril direktor Soških elektrarn Vladimir Gabrijelčič.

"Navdušil je koncept delovanja črpalne hidroelektrarne, ki je trenutno edini možen način skladiščenja električne energije za čas najvišje porabe. Bistvo delovanja črpalne hidroelektrarne je v izrabi električne energije v času nizke porabe za črpanje vode v akumulacijski bazen in v izrabi tako akumulirane vode za proizvodnjo električne energije v času njene visoke porabe. Tedenski režim delovanja črpalne hidroelektrarne omogoča boljši izkoristek razpoložljivih vodnih virov," je v nagovoru še dejal Gabrijelčič.

Župan občine Kanal ob Soči Andrej Maffi je ob pozdravu gostom dejal, da je Kanal velika občina. "Zato, ker naša podjetja ne odpuščajo, ker se nam popravlja tudi demografija in ker imamo z otvoritvijo prve črpalne hidroelektrarne sedaj v občini kar pet elektrarn," je dejal Maffi.

STA