

AVČE - Slovesnost ob prisotnosti predsednika slovenske vlade Boruta Pahorja

# Zagnali črpalno hidroelektrarno

Elektrarna bo za črpanje vode porabila več električne energije, kot je bo proizvedla - Kljub temu se investicija izplača zaradi razlike v ceni elektrike, ki velja podnevi oz. ponoči



»Gre za signal, da tisti, ki imajo ambicije in ideje, najdejo tudi partnerje in investitorje, te ideje uresničijo in zmagajo,« je ob včerajšnjem zagonu črpalne hidroelektrarne Avče v strojnici ob jezeru Ajba povedal predsednik vlade Borut Pahor, ki je s pritiskom na gumb prvo slovensko črpalno hidroelektrarno tudi zagnal. Še pred tem je pojasnil, da bo Slovenija zelo težko energetsko suverena država, saj tudi mnoge večje države to niso, da pa imamo dovolj možnosti za to, da izrabimo svoje naravne vire, ki jih drugi nimajo in to tako, da ohranimo lepote dežele.

»Ta pridobitev je napredek. Je v kontekstu trajnostnega razvoja, ki ga zasleduje slovenska vlada in je v kontekstu priprave energetskega plana, ki bo predmet razprave v državnem zboru, je pa tudi velik poslovni dosežek,« je še dejal premier. »Z razvojem gospodarstva se je v zadnjih letih povečala 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. To nas je gnalo k iskanju novih rešitev,« je ob pomembnem dogodku povedal direktor Soških elektrarn Vladimir Gabrijelčič in dodal, da je koncept črpalne hidroelektrarne trenutno edini izvedljivi način skladiščenja električne energije. Povedal je še, da je naložba znašala okrog 122 milijonov evrov, po ocenah pa naj bi se investicija povrnila v osmih do desetih letih. Pojasnil je še, da koncept črpalne hidroelektrarne temelji na tem, da v času nizkih cen električne energije, ponoči in ob koncu tedna, porablja električno energijo za črpanje vode v akumulacijski bazen, v času visoke porabe pa akumulirano vodo porablja za proizvodnjo električne

Udeleženci slovesnosti (levo); ker so Japonci s svojim znanjem pomagali pri opremitvi strojnice nove črpalne hidroelektrarne, so včeraj v Avčah poskrbeli tudi za japonski ritual (desno)



FOTO N.N.

energije. »Računamo, da bodo cene električne energije take, da bomo v enem letu zaslužili okrog deset milijonov evrov,« je še povedal Gabrijelčič, v zvezi z bojznijo, da črpalna hidroelektrarna Avče zaradi zapletov z obnovo daljnovoda Gorica - Divača ne bo mogla optimalno delovati, pa je pojasnil, da so jih z družbe ELES obvestili, da so z ojačanjem kapacitete obstoječih daljnovodov omogočili normalno obratovanje elektrarne. »Okrog 18 do 20 odstotkov več električne energije porabimo za črpanje vode, kot je proizvede-

mo, a s ceno to prinesemo noter,« je povedal Miran Komel, vodja projekta izgradnje črpalne hidroelektrarne Avče, ki je pojasnil tudi, da se je prvotno načrtovana investicija zaradi težav geološko-mehanske narave podražila za okrog dvajset odstotkov. Petletni projekt izgradnje črpalne hidroelektrarne Avče se je zaključil v letu 2009. Gradnja je bila velik izziv tudi za gradbince, slovenska podjetja, ki so pri tem uporabila več novih tehnologij in pristopov.

Za potrebe črpalne hidroelektrarne Avče je na Kanalskem Vrh

zrasel zgornji akumulacijski bazen s prostornino 2,2 milijona kubičnih metrov vode, ki je s 697 metrov dolgim dovodnim tunelom in 1.567 metrov dolgim tlačnim cevovodom povezan s strojnico. In čeprav bo letna poraba električne energije za črpanje vode iz Soče na Banjško planoto znašala 553 GWh, bo črpalna hidroelektrarna Avče na leto proizvedla 426 GWh električne energije, kar se zaradi višjih cen električne energije ob konicah še vedno izplača.

**Nace Novak**