

Reverzibilne ili crpne hidroelektrane

NAJBOLJI MREŽNI SPREMNICI ELEKTRIČNE ENERGIJE

U nekoliko ranijih brojeva časopisa EGE bilo je riječi o reverzibilnim hidroelektranama u Hrvatskoj i zemljama u okruženju. Sve te elektrane posve su različite po vremenu puštanja u pogon, instaliranoj snazi, načinu i mogućnostima rada i pružanju različitih pomoćnih usluga elektroenergetskom sustavu, tehničkim značajkama i načinima priključivanja na sustav. Zbog sve većeg broja vjetroelektrana i sunčanih elektrana što za posljedicu ima sve češće potrebe za uravnotežavanjem EES-a takva postrojenja dobivaju na važnosti.

Niko Mandić
dipl. ing.


Promjenljivost potrošnje električne energije i značajke njezine proizvodnje bitno utječu na mogućnosti sigurne opskrbe potrošača, uz zadane standarde kvalitete. Pohrana električne energije već je dugo jedan od sastavnih dijelova europskih elektroenergetskih sustava jer omogućava uravnoteža-

vanje ponude i potražnje električne energije, ali i neke od pomoćnih usluga.

Reverzibilne ili crpne hidroelektrane u primjeni su već više od stoljeća. No, sada je, zbog velikog broja novih nestalnih izvora energije, potreba za njihovim radom još veća, a pogon sve složeniji. U pogonu su se poka-



Ilustracija 1
Pogled na postrojenja RHE Velebit



Cijeli članak pročitajte u
tiskanom ili '**digitalnom**'
izdanju časopisa.

Pretplatiti se možete na
stranici **shop.ege.hr**