

## **Životopis**

Miljenko Brezovec rođen 1974. u Varaždinu, diplomirao je na Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu 1997. s diplomskim radom pod nazivom „Prijelazni režimi rada u hidroelektranama”. Za uspjeh tijekom studija dodijeljeni su mu priznanje i brončana plaketa “Josip Lončar”, a za posebno zapažen diplomski rad iz područja energetike dodijeljena mu je godišnja nagrada “Hrvoje Požar” Hrvatskog energetskeg društva.

Magistarski rad pod naslovom „Nelinearni digitalni simulacijski model hidroagregata s dvostruko reguliranom vodnom turbinom“ obranio je 2002. godine te postao magistar znanosti iz polja Elektrotehnika, grana Elektroenergetika.

Od srpnja 1997. zaposlen je u HEP-Proizvodnji (PP HE Sjever, Varaždin) gdje je najprije radio kao član tima za izgradnju centru daljinskog vođenja HE na Dravi, a nakon završetka projekta bio je voditelj centra. U razdoblju od 2002. do 2008. bio je rukovoditelj Službe za tehničke poslove odnosno Službe za proizvodnju, a od 2008. do 2012. direktor HE Dubrava. Od srpnja 2012. je direktor PP HE Sjever.

Bavi se pogonom i održavanjem hidroenergetskih postrojenja, posebno sustavima upravljanja i regulacije (turbinska regulacija, sustav uzbude i regulacija napona). Glavna područja interesa su mu monitoring stanja opreme i dijagnostika te modeliranje i simulacije rada hidroagregata.

Radio je na Veleučilištu u Varaždinu (od 2003. do 2011.) gdje je držao nastavu iz predmeta Razvod električne energije te Zaštite u EE postrojenjima.

Član je studijskog odbora C2 HRO CIGRE i hrvatske sekcije IEEE (Senior Member).

Kao autor ili koautor do sada je objavio 5 znanstvenih radova u časopisima, 7 radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i 12 ostalih radova.