

## **Biografija**

### **1. Osnovni lični podaci**

Emir Omerdić je rođen 26.05.1970 godine u Tuzli.

### **2. Obrazovanje**

Osnovnu školu i srednju školu (Gimnazija «Meša Selimović» – smjer matematički tehničar) završio je u Tuzli. Fakultet elektrotehnike i mašinstva u Tuzli, smjer elektroenergetski upisuje 1989 godine. Poslije završene druge godine prelazi na ETF Sarajevo, smjer Automatika i elektronika. Uslijed ratnih događaja, u aprilu 1992 g. vraća se u Tuzlu, gdje školske 1993/94 ponovo upisuje četvrti semestar, ali ovaj put smjer elektroenergetski na kojem uspješno diplomira 22.01.1997. sa temom «Primjena Kokotovićeve metode osjetljivosti na podešavanje parametara regulatora brzine vrtnje DC motora». Prosjek svih njegovih ocjena u toku studija je 8,5. Aktivno se služi engleskim jezikom (u zadnjih 4-5 godina uspješno je završio sedam kurseva naprednog i business engleskog jezika organizovanog od strane FCL – u prilogu diplome sa tri kursa i kopirane ocjene iz indeksa o položenim ispitima iz engleskog jezika).

### **3. Osnovni podaci o radu**

Prvo zaposlenje bilo mu je u Termoelektrani Tuzla (počeo raditi 28.05.1997) i to na poslovima održavanja tehnoloških mjerenja, regulacije i računarskih sistema za vođenje proizvodnje. U septembru 2003 godine prelazi u Fabriku cementa Lukavac, gdje i sada radi kao elektro- inženjer za liniju dopreme uglja, pripreme sirovinskog brašna i pečenja klinkera.

Za svo vrijeme od kako je u radnom odnosu, osim normalnih svakodnevnih aktivnosti iz domena održavanja, kao član timova TE TZ i FCL učestvovao je u sljedećim konkretnim poslovima:

- Montaža i puštanje u rad sistema za daljinsko grijanje grada Tuzle, rekonstrukcija i prelazak na TELEPERM XP, ljeto 1997
- Revitalizacija i puštanje u rad bloka 6 – 215 MW, poslije ratnih događaja u BiH, 1997/98
- Održavanje sistema za praćenje ekološkog zagađenja, i kao ispit na postdiplomskom studiju napravio bazu podataka za praćenje aktivnosti održavanja na ovom sistemu koja je imala praktičnu upotrebu, 1997-2003
- Rekonstrukcija bloka 3 i prelazak na TELEPERM XP, učestvovao je kao ispitivač mjernih krugova i obučavan za rad kao sistem inženjer na TELEPERM XP sistemu, proljeće-ljeto 2000
- Osmislio proceduru i napravio program za baždarenje sonde za mjerenje mehaničkih veličina (relativne vibracije, apsolutne vibracije, aksijalni pomaci, temperaturna izduženja) na turbinama gdje je primjenjen sistem praćenja i zaštite, dosta precizniji način baždarenja od samih ovlaštenih radnika za tu opremu iz firme Turbomehanika – Kutina. Oprema je firme Bently Nevada, ljeto 2003
- Bez zvaničnih obuka za projektovanje i održavanje u sistemu za praćenje i upravljanje proizvodnim procesima- Control logic firme Allen Bradley, kao novozaposleni elektroinženjer i jedini operativac- inženjer za te stvari u FCL održavao, zajedno sa ostalim kadrom FCL, kompletan sistem u fabrici bez ijednog dana ispada i nerada fabrike subjektivne prirode, septembar 2003 - proljeće 2005,

- Sa ostalim, novozaposlenim elektroinženjerima u FCL učestvovao u projektovanju i programiranju sistema za hlađenje klinkera na unosu klinkera u Mlin cementa, sistemu za nadzor rada UPS-ova, izradi logičke virtuelne šeme za blokade Mlina uglja, proljeće 2005 -decembar 2005, podmazivanje reduktora separatora na MS2 . 2010 itd...
- Učestvovao u više navrata na provjeri zaštita u trafostanici u FCL - ispitivanje VN prekidača firme ABB REF sa vanjskom firmom „Sija“ doo Sarajevo

#### **4. Do sada je bio na sljedećim obukama, treninzima i stručnim usavršavanjima:**

- Januar 2000- Održavanje uređaja za ekološki monitoring, Beč Austrija i Katowice Poljska, MLU
- April 2000- Projektovanje i održavanje u TELEPERM XP sistemu, Sarajevo , SIEMENS,
- Juni 2000- Projektovanje i održavanje u TELEPERM XP sistemu, Sarajevo, SIEMENS
- Decembar 2001- Projektovanje i održavanje u TELEPERM XP sistemu, Zagreb, SIEMENS
- Novembar 2002-Februar 2003 - boravak na studijskom usavršavanju na elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Twente - Enschede - Holandija, odsjek signali i sistemi, rad na identifikaciji MIMO sistema za potiskivanje buke u prostoru
- Maj 2003, trening br.1 za programiranje PLC-ova SIEMENS SIMATIC S7, Tuzla, ELCOM (prilažem diplomu u prilogu)
- Juni 2003, trening br.2 za programiranje PLC-ova SIEMENS SIMATIC S7, Tuzla, ELCOM
- Oktobar 2003 - Obuka za podešavanje i održavanje SIEMENS i ENOTEC analizatora gasova, Kralupy na Vltavi, ELMEP
- Oktobar 2004 - Obuka za održavanje i podešavanje komunikacione opreme za industrijski ethernet firme Hirschmann (prilažem diplomu u prilogu)
- Januar 2009: trening za programiranje PLC-ova Allen Bradley - familija Control. Logix Vlašić

#### **5. Autor je sljedećih stručnih članaka na konferencijama i u časopisima**

- *J.OSMIĆ, E.OMERDIĆ; Design and Implementation of Real Time Monitoring System of Water Flow in Hydro Power Plants Using Virtual Instrumentation Software; TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011*
- *E.OMERDIĆ , D. TOAL , E. OMERDIĆ ; Smart ROV-Latis: Flexible survey platform for surface and underwater operations ; ICAT 2009 - Sarajevo*
- *S. RAHMANOVIĆ, V. DOLOČEK,, E. OMERDIĆ; Vibration signatures analysis for detection of faults in an industrial fan ; Mechatronics 2008, June 23 - 25, University of Limerick, Ireland*

- E. M. OMERDIC, N. M. PRLJACA, J. M. OSMIC; Optimisation Of Mathematical Model Of Clinker Production In Cement Factories; IFAC CEFIS, October 2007, Istanbul, *TÜRKİYE*
- E. M. OMERDIC, N. M. PRLJACA, J. M. OSMIC; Mathematical Modelling of Clinker Production in Cement Factories ,IFAC DECOM workshop, *May, 2007, Çeşme / TÜRKİYE.*
- S. RAHMANOVIC, E. OMERDIC; Online Vibration Monitoring of Machines in Cement Plant to Prevent Failures IFAC DECOM workshop, *May , 2007, Çeşme / TÜRKİYE*
- E.OMERDIĆ, Podešavanje parametara PI regulatora - u časopisu Elektroprivreda BiH brojevi 17 i 18, 1998 g.
- Neuro-fuzzy upravljanje - brojevi u časopisu Elektroprivreda BiH 50,51 i 52, 2001