

## **Mirko Vuković**

### **Životopis**

Rođen godine 1950. u Studencima (kod Imotskoga). Oženjen, dvoje djece.

#### **Obrazovanje**

1969. – 1973. Studij na Elektrotehničkome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva), smjeru Elektronika, usmjerenje Automatika.

#### **Profesionalna karijera**

1974. – 1977. Institut R. Bošković, asistent, rad na razvoju digitalnih upravljačkih sustava i na znanstvenim projektima tadašnjeg OOUR-a Elektronika.

1977. – 1987. INA-Naftaplin, projektiranje, izgradnja i puštanje u pogon proizvodnih i tehnoloških postrojenja za proizvodnju i transport nafte i plina i oplemenjivanje plina (Etansko postrojenje u Ivanić gradu, sustav transporta plina INA-Naftaplina, plinski sustav Podravina - Centralna plinska stanica Molve I i Molve II te druga manja postrojenja u sklopu toga sustava, izgradnja i rekonstrukcije većega broja plinskih i kompresorskih stanica, otpremnih i sabirnih stanica te izgradnja podzemnog skladišta plina u Okolima (PSP Okoli).

Uvođenje strogih tehničkih norma i pravila koja su se u tome području primjenjivala u svijetu te suvremenih tehnoloških rješenja (upravljanja tehnološkim procesima s pomoću elektroničkih i računalnih sustava).

Suradnja s vodećim svjetskim inženjering-tvrtkama i proizvođačima opreme u industriji nafte i plina.

Pohađanje specijalističkih stručnih tečajeva za projektiranje i održavanje složene tehnološke opreme.

1987. – 1992. Poduzeće ATM (danas u sklopu Siemens), projektant, šef Odjela za automatizaciju u procesnoj industriji u tadašnjemu OOUR-u Inženjering (poslije Sektoru inženjeringa), direktor Sektora inženjering.

Projektiranje sustava automatskog upravljanja procesnim (petrokemijskim, kemijskim) i energetskim postrojenjima u Republici Hrvatskoj i drugim dijelovima bivše SFRJ te dva petrokemijska pogona u petrokemijskome kombinatu PCK Schwedt u bivšoj DR Njemačkoj.

1991. – 1992. Član radne skupine koju je osnovao tadašnji ministar znanosti koja je koncepcijski oblikovala djelokrug i ustrojstvo Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.

1992. – 1995. Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo, viši savjetnik u Odjelu za mjeriteljstvo.

Koncepcijsko definiranje i uspostavljanje infrastrukture u području mjeriteljstva, posebno mjeriteljskog ovlašćivanja i potvrđivanja.

Član uže radne skupine za izradbu prijedloga *Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti*, *Zakona o mjernim jedinicama* te *Zakona o nadzoru predmeta od plemenitih kovina* koje je 1993. donio Hrvatski sabor.

Izradba prvih pravilnika iz područja mjeriteljstva koje je Zavod donio za provedbu navedenih zakona.

1995. - 1996. Ministarstvo znanosti i tehnologije, tajnik ministarstva.

1996. – 2004. Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo, načelnik Odjela za tehničke poslove, odnosno Odjela za informacijsko-dokumentacijske poslove.

Organizacija informacijske i informatičke službe Zavoda (izgradnja računalne mreže, koncipiranje različitih baza podataka za potrebe rada Zavoda, osnivanje informacijske središnjice u smislu zahtjeva iz WTO/TBT sporazuma Svjetske trgovinske organizacije nakon što je Republika Hrvatska postala članica WTO-a).

Sudjelovanje u izradbi prijedloga *Zakona o normizaciji* koji je 1996. godine prihvatio Hrvatski sabor.

2000. – 2004. Rad na usklađivanju hrvatske tehničke infrastrukture (normizacije, mjeriteljstva, akreditacije i ocjene sukladnosti) s odgovarajućom infrastrukturom Europske unije u skladu s obvezama koje je Republika Hrvatska preuzela potpisivanjem *Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju*.

Izradba najvažnijih dokumenta na području usklađivanja: *Strategije usklađivanja tehničkog zakonodavstva sa zakonodavstvom Europske unije* koju je početkom 2003. prihvatila Vlada Republike Hrvatske te *Analize usklađenosti postojećeg hrvatskog tehničkog zakonodavstva sa zakonodavstvom Europske unije*.

Priprema potrebne dokumentacije za dobivanje stručne i tehničke pomoći iz projekta CARDS 2001 na temelju kojeg je Zavodu i drugim tijelima državne uprave odobrena stručna i tehnička pomoć za usklađivanje tehničke infrastrukture.

2003. – 2005. Rad s pravnicima iz Zavoda i stručnjacima iz programa CARDS 2001 na pripremi tekstova *Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti*, *Zakona o općoj sigurnosti proizvoda*, *Zakona o normizaciji* i *Zakona o akreditaciji* koje je donio Hrvatski sabor u rujnu 2003. godine. Ti su zakoni doneseni kako bi se uspostavio pravni okvir za daljnje usklađivanje na tome području (prenošenje u nacionalno zakonodavstvo europskih smjernica tzv. *novoga pristupa*, usklađivanje postupaka ocjene sukladnosti, transformaciju normizacijskog i akreditacijskog sustava prema zahtjevima Europske unije).

2005. – 2006. Po preustrojtstvu DZNM-a voditelj Odsjeka za razvoj novih djelatnosti, obrazovanje i certifikaciju u Hrvatskom zavodu za norme.

2006. – 2009., svibanj

Ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo. Jedan od koordinatora za usklađivanje nacionalne tehničke infrastrukture sa zahtjevima Europske unije u područje pregovora „Sloboda kretanje roba“. Organizacija i neposredno aktivno sudjelovanje u svim aspektima usklađivanja tehničkog zakonodavstva iz djelokruga Državnog zavoda za mjeriteljstvo.

2010., siječanj – lipanj

v.d. ravnatelj Hrvatskog zavoda za norme

2010. Ravnatelj Hrvatskog zavoda za norme

### **Drugi važni podaci iz stručne i profesionalne karijere**

Uža specijalizacija: praktična i teoretska znanja iz područja automatskog upravljanja tehnološkim procesima.

Praktično rješavanje tehničkih problema (izradba tehničkih projekata, građenje, ispitivanje i puštanje u rad tehnoloških postrojenja). Ovlaštenje za projektiranje od 1980. godine.

Praktična i teoretska znanja na ekspertnoj razini iz područja mjerenja u industriji i automatskog upravljanja tehnološkim i energetske procesima, teorije stabilnosti sustava, teorije linearnih i nelinearnih sustava automatskog upravljanja, metoda statističkog upravljanja proizvodnjom itd.

Izvršno poznavanje nacionalne i europske tehničke regulative, a posebno međunarodnih i europskih mjeriteljskih preporuka te međunarodne i europske normizacije i norma te nacionalnih norma drugih razvijenih država (američke, njemačke, britanske).

Objavio veći broj članaka u Glasilu DZNM iz područja usklađivanja tehničke infrastrukture, mjeriteljstva, normizacije i upravljanja kakvoćom (sustava upravljanja prema normama niza ISO 9000).

U više navrata član uprave strukovne udruge KoREMA te Hrvatskog normizacijskog društva (HND).

### **Strani jezici**

engleski (aktivno)  
njemački (pasivno)

Preveo s engleskoga jezika na hrvatski više desetaka različitih publikacija (međunarodnih i europskih norma, mjeriteljskih preporuka i dokumenata te gotovo sve europske smjernice tzv. novoga pristupa i veći broj mjeriteljskih smjernica), koje su u velikome broju objavljene kao dokumenti DZNM-a (DZM-a i HZN-a).

### **Nagrade i priznanja:**

Priznanje (plaketa) INA-Naftaplina (1985. godine) za uspješan rad na plinskom sustavu Podravina.