



Prof. dr Dušan Gvozdenc  
Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad  
Univerzitet u Novom Sadu

Dušan GVOZDENAC, diplomirani mašinski inženjer, rođen je u Novom Sadu, 16. decembra 1948. godine. Fakultet tehničkih nauka, pri Univerzitetu u Novom Sadu (Odsek termotehnike), završio je 1973. godine kao student sa najvišom prosečnom ocenom do tada (9,92). Magistrirao je 1978. godine u oblasti Tehnike hlađenja. Magistarske studije su zajednički organizovali Mašinski fakultet u Beogradu i Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu. Doktorsku disertaciju odbranio je 1981. na Mašinskom fakultetu pri Univerzitetu u Beogradu pod naslovom „Analitička rešenja efektivnosti nekih višehodnih unakrsnih toplotnih razmenjivača”.

Po završetku studija zapošljava se na Fakultetu tehničkih nauka i ostaje da radi na njemu u celom radnom periodu, bez obzira na brojne radne odlaske u druge sredine u inostranstvu. Od 1997. do 2002. godine povremeno radi u firmi ENCONET (Thailand), Bangkok i na Joint Graduate School for Energy and Environment (JGSEE), pri King Mongkut's University of Technology Thonburi u Bangoku. Na tom univerzitetu je i danas gostujuć profesor. Od 2002. do 2003. godine bio je direktor Agencije za energetske efikasnosti pri Vladi Republike Srbije. Od 1981. je u nastavničkom zvanju na Fakultetu tehničkih nauka gde predaje više predmeta iz oblasti termotehnike i energetskog menadžmenta. Bio je šef Katedre za toplotnu tehniku, direktor Instituta za energetiku i procesnu tehniku pri Fakultetu tehničkih nauka i osnivač i direktor Pokrajinskog centra za energetske efikasnosti.

Prof. dr Dušan Gvozdenc više od 25 godina radi kao konsultant na projektima iz oblasti energetike u više zemalja Evrope, Afrike i Dalekog, Srednjeg i Bliskog istoka. Projekti su rađeni za Razvojni program Ujedinjenih nacija (UNDP), Organizaciju ujedinjenih nacija za industrijski razvoj (UNIDO), nekoliko programa Evropske unije (EU), Nemačko udruženje za tehničku saradnju (GIZ), Agenciju SAD za međunarodni razvoj (USAID), Evropsku banku za obnovu i razvoj (EBRD) i dr. Autor je brojnih radova publikovanih u međunarodnim i domaćim časopisima, editor je zbornika međunarodnih konferencija i časopisa, autor je nekoliko trening priručnika i održao više predavanja po pozivu na prestižnim konferencijama i univerzitetima. Vodio je ili je bio član tima u preko 200 energetskih pregleda u industriji i zgradarstvu i time stekao bogato praktično iskustvo koje je delom sadržano i u knjigama koje je objavio: Morvaj Z K, Gvozdenc D D: Applied Industrial Energy and Environmental Management, John Wiley, 2008 (i prevod na kineski jezik, 2010); Gvozdenc D, Kljajić M, Petrović J: Merenje i regulisanje u termoprocenoj tehnici, FTN, Novi Sad, 2009; Gvozdenc D: Kriogena tehnika FTN, Novi Sad, 2010; Gvozdenc D, Urošević D: Inženjerski proračuni energetskih aparata i uređaja, FTN, 2014; Gvozdenc D, Vanjur I: Rashladna tehnika, FTN, Novi Sad, 2014; Morvaj Z, Gvozdenc D, Tomšić Ž: Sustavno gospodarenje energijom i upravljanje utjecajima na okoliš u industriji, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2016; Gvozdenc D, Gvozdenc Urošević B, Morvaj Z: Energetska efikasnost - Put ka dekarbonizovanom društvu, FTN, Novi Sad, 2021; Gvozdenc D, Nakomčić-Smaragdakis B, Gvozdenc Urošević B: Tehnologije obnovljivih izvora energije, FTN, Novi Sad, 2023.

Član je Društva termičara Srbije, Društva termičara Bosne i Hercegovine i Društva za KGH Srbije. Dobitnik je plakete Društva za KGH 2015. godine i Medalje Atanasije Stojkovića, koju mu je dodelilo Društvo termičara Srbije 2022. godine.

Profesionalna aktivnost je često zahtevala raznolika teorijska i praktična znanja, što je doprinelo da je prof. Gvozdenac vrlo uspešno objedinio ta znanja i primenio ih u brojnim međunarodnim projektima u oblasti industrijske i komunalne energetike, ali i kao predavač na nekoliko univerziteta u svetu. Objavljena knjiga „Applied energy and environmental management“, koja je u originalu na engleskom jeziku, prevedena je i na kineski jezik, jeste svojevrsna potvrda uspešne upotrebe teoriskog znanja i praktičnog iskustva.

Prof Gvozdenac je bio u timu nekolicine istraživača na Fakultetu tehničkih nauka, koji su početkom osamdesetih godina prošlog veka započeli rad na projektu „Kompaktni toplotni razmenjivači“. U to doba to je bio jedan o najznačajnijih projekta rađen na Fakultetu tehničkih nauka. Rezultati su publikovani u istaknutim međunarodnim časopisima, ali, što je još važnije, našli su primenu kod nekoliko svetskih proizvođača kompaktnih razmenjivača toplote.

Krajem osamdesetih godina prof. Gvozdenac pruzima vođenje velikog regionalnog projekta UNDP/UNIDO Project DP/RER/83/003: Regional Cooperation in the Field of Industrial Energy Conservation (1985 - 1991). U tom projektu pored tadašnje Jugoslavije učestvovalo je još devet zemalja.

Prof. Gvozdenac je tokom višegodišnjeg boravka u Tajlandu, gde je obučavao inženjere za obavljanje energetske pregleda, ali i sam obavio brojne preglede, uspostavio standard za ovakve preglede, koji se još uvek primenjuje. Radom na projektu u oblasti kogeneracije stvoreni su uslovi za unapređenje nacionalne regulative za mala kogeneraciona postrojenja (do 90 MW električne snage).

U poslednje vreme (od 2020. godine) radi na projektima iz oblasti energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije u Turskoj.

Novi Sad,  
Proleće 2023. godine



1962 - 2022

VERNI TERMICI