

RADIVOJE MRDAK, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, redovni član AINCG.

Mjesto i datum rođenja: Pljevlja, 10.04.1949.

Osnovno obrazovanje: Osnovna škola, Pljevlja, 1955-1963.

Srednje obrazovanje: Srednja građevinska škola "Marko Radević", Titograd, 1963-1967.

Fakultet-diploma: Građevinski fakultet, Sarajevo, 1967-1973.

Magistarski rad: "Seizmička analiza krupnopanelnih konstrukcijskih sistema", Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1996.

Zaposlenja: Građevinsko preduzeće „Građevinar“ Pljevlja april – septembar 1973. godine, Opštegrađevinsko preduzeće Titograd , 1973 – 1982. godine, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, 1982 – 2013. godine.

Izborna zvanja: asistent pripravnik - 1982, asistent - 1989.

Oženjen je, supruga Milanka, kćerka Jelena, sinovi Ivan i Rade.

Pedagoška aktivnost

Kao saradnik izvodio je nastavu na Građevinskom fakultetu u Podgorici na predmetima Statika konstrukcija I, Statika konstrukcija II, Teorija površinskih nosača, Primjena računara i Statika (Konstruktivni sistemi) na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici.

Naučno-istraživački i stručni rad

Oblast naučnih istraživanja u širem smislu je teorija konstrukcija i zemljotresno inženjerstvo. Njegovo uže područje istraživanja je prigušenje i energetski balans konstrukcija pri dejstvu zemljotresa, ponašanje visokih lučnih brana i njihova interakcija sa stjenkom masom i vodom pri dejstvu zemljotresa i ponašanje veza montažnih konstrukcija od prefabrikovanih betonskih elemenata pri dejstvu zemljotresa. U okviru ovih istraživanja predloženi su i proračunski modeli za iznalaženje svih vidova prigušenja konstruktivnog sklopa i energetskog kapaciteta, energetskog balansa i seizmičke otpornosti konstruktivnih sistema za koje se mogu predvidjeti zone plastifikacije pri dejstvu jakih zemljotresa.

Učestvovao je kao saradnik u realizaciji naučno istraživačkih projekata "Razvoj tehnologije prefabrikata u Crnoj Gori", i "Granična nosivost armiranobetonskih konstrukcija", koji su realizovani na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Bio je koautor nagrađenih konkursnih rješenja projekata mostova preko Bokokotorskog zaliva kod Svete nedjelje i Veriga.

Objavio je sam i sa saradnicima preko 30 naučnih i stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima i na međunarodnim i domaćim kongresima, konferencijama i simpozijumima. Kroz ove radove prezentirana je njegova naučnoistraživačka i stručna aktivnost.

U svojstvu autora, koautora i odgovornog projektanta, radio je na statičkim i dinamičkim analizama najsloženijih inženjerskih objekata. Posebno se ističe izrada matematičkog modela i analize sigurnosti u slučajevima dejstva zemljotresa betonskih lučnih brana Mratinje i Grančarevo, kao i statička i dinamička analiza rashladnog tornja TE Pljevlja koje su izvedene sa velikom geometrijskom imperfekcijom.

U okviru veoma obimne stručne aktivnosti, autor je i odgovorni projektant na preko 400 projekata konstrukcije. Bio je odgovorni projektant konstrukcije velikog broja novih objekata, kao što su sportske dvorane, proizvodne hale, sakrani objekti, mostovi, rezervoari za vodu, tuneli, stambeni blokovi, poslovne zgrade, robne kuće i škole koji su zahtijevali primjenu savremenih, naučno zasnovanih metoda projektovanja i analize stabilnosti.

Rukovodilac je ekspertskih timova za preko 20 ekspertiza iz oblasti ocjene seizmičke otpornosti postojećih objekata.

Bio je predsjednik ili član tima za stručni nadzor nad izgradnjom više desetina objekata, predsjednik ili član komisije za tehnički kontrolu ili reviziju više desetina projekata, kao i predsjednik ili član komisije za tehnički pregled izvedenih radova na više desetina objekata.

Kao njegovi najuspješniji projekti mogu se istaći: Sportski centar u Podgorici, Tribine i poslovni prostori stadiona Budućnosti u Podgorici, Sportski centar u Kotoru, Sportski centar Ostrankino u Moskvi, Trgovački centra Valentuna u Švedskoj, Hram Hristovog Vaskrsenja u Podgorici, Nova džamija u Baru, Telekomunikacioni toranj u Podgorici, proizvodni kompleks Vinopodruma Ćemovsko polje, proizvodni kompleks Fabrike stanova Cijevna, proizvodni kompleks Distributivnog centra za preradu voća i povrća u Podgorici, stambeno poslovni blokovi "Vektra", "BlokVI", "Blok XVIII", "Blok XXX" u Podgorici, stambeni blokovi u Budvi, Tivtu, Baru, Ulcinju i Nikšiću.

Posebno se ističe njegova aktivnost u otklanjanju posljedica od zemljotresa u Crnoj Gor iz 1979.g. kroz izradu projekata sanacije više od sto školskih, poslovnih i stambenih objekata. Ističe se da nijedan objekat izveden po njegovom projektu (i u mjestima sa najačim dejstvom zemljotresa) nije oštećen u zemljotresu od 1979.g. (u Ulcinju objekat spratnosti P+5, u Baru objekat spratnosti P+11 i Tivtu spratnosti do P+5, u Budvi spratnosti do P+5).

Profesionalne aktivnosti

Članstvo u profesionalnim i naučnim tijelima i organizacijama:

- šef konstruktivne grupe Biroa za projektovanje OGP Titograd,
- predsjednik Društva građevinskih inženjera Crne Gore,
- potpredsjednik Društva građevinskih inženjera Srbije i Crne Gore,
- član predsjedništva Jugoslovenskog društva za visoke brane (JDV),
- član predsjedništva Jugoslovenskog društva za prednaprezanje,
- predsjednik Matične sekcije građevinskih inženjera Inženjerske komore Crne Gore,
- član Upravnog odbora Inženjerska komora Crne Gore,
- Redovni član Akademije inženjerskih nauka Crne Gore.

Dobitnik je povelje zaslužnog člana Društva građevinskih inženjera SCG i Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera JDGK.

Bio je predsjednik Savjeta Građevinskog Fakulteta i delegat u skupštini opštine Podgorica u dva mandata od 1980. do 1988.g.