



**dr. Bojan Stopar, Univerza v Ljubljani,
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo**

**Državni koordinatni sistem, temelj vseh
dejavnosti v prostoru**



Dr. Bojan Stopar je redni profesor Univerze v Ljubljani za področje geodezija in geoinformatika.

Njegova področja znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela so geodetski referenčni sistemi, globalni navigacijski satelitski sistemi (GNSS) v nalogah visoke točnosti in geodetska deformacijska analiza.

V zadnjih 25 letih je dr. Bojan Stopar aktivno sodeloval pri zasnovi, vzpostavitvi in zakonski uveljavitvi novega državnega koordinatnega sistema Slovenije. Z nastankom samostojne države Republike Slovenije in tehnološkega napredka je bilo treba stari državni koordinatni sistem nadomestiti s sodobnim in bolj kakovostnim. S sodelavci Geodetske uprave RS (GURS) in Geodetskega inštituta Slovenije (GIS) je zasnoval strategijo osnovnega geodetskega sistema, ki jo je leta 2004 sprejela Vlada Republike Slovenije in je bila osnova za dejavnosti, ki so pripeljale do vzpostavitve in zakonske uveljavitve novega prostorskega koordinatnega sistema Republike Slovenije v letu 2018. S sodelavci GURS in GIS je zasnoval tudi državno omrežje stalno delujočih postaj GNSS SIGNAL, ki predstavlja ogrodje in omogoča uporabnikom dostop do državnega koordinatnega sistema.

Je avtor enega in soavtor treh programskih rešitev za transformacije med klasičnimi in sodobnimi koordinatnimi sistemi v geodeziji.

Vodil in sodeloval je pri več domačih in mednarodnih raziskovalnih projektih, od 2004 na UL FGG vodi raziskovalni program ARRS »geoinformacijska infrastruktura in trajnostni prostorski razvoj Slovenije«. Zadnjih deset let je predstavnik Slovenije za področje geodezije v konzorciju EPOS (European Plate Observation System), katerega cilj je vzpostavitev raziskovalne infrastrukture za raziskave na širšem področju geo-znanosti.

Na UL FGG je bil mentor ali somentor pri več kot sto diplomskih in magistrskih delih ter šestih doktorskih disertacijah.

Na področju strokovnega delovanja je med drugim vodil geodetska dela pri izgradnji predorov za HE Plave II in Doblar II, od leta 2015 je vodja geodetskega monitoringa na odseku hitre ceste Razdrto – Podnanos.