

### **Bilateralni naučno-istraživački projekti sa Slovenijom**

Odsjek za geodeziju i geoinformatiku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u periodu od 2008. godine, pa sve do 2021. godine, zajedno sa Znanstvenoraziskovalnim centerom Slovenske akademije znanosti in umetnosti (Naučno-istraživačkim centrom Slovenske Akademije nauka i umjetnosti) - Inštitutom za antropološke in prostorske študije (Institutom za antropološke i prostorne studije) na redovnoj osnovi provodio je naučno-istraživačke bilateralne projekte u okviru naučno-tehnološke saradnje između Bosne i Hercegovine i Republike Slovenije. Projekte su sufinansirali Javna agencija za raziskovalnu dejavnost Republike Slovenije i Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Bosne i Hercegovine.



*Zgrada ZRC SAZU-a.*



*Zgrada Građevinskog fakulteta UNSA*

Sa BiH strane voditelj sljedećih projekata bio je prof. dr. Admir Mulahusić:

- Primjena satelitskih snimaka u nadziranju poljoprivredne suše / (Satelitsko opazovanje kmetijske suše) (Period: 2019-2021).
- Satelitsko termičko praćenje urbanog toplinskog otoka / (Satelitsko termično opazovanje mestnega toplotnega otoka) (Period: 2016-2017).
- Objektno orijentisano kartiranje urbanih područja u slučaju prirodnih katastrofa / (Objektno usmerjeno kartiranje urbanih površin v primeru naravnih nesreč) (Period: 2014-2015).
- Praktično korištenje lidar tehnologije / (Practical use of lidar technology) (Period: 2012-2013).
- Upotreba satelitskih snimaka visoke rezolucije za prostorno planiranje grada – primjer kantona i grada Sarajeva / (Use of high definition satellite images for regional and urban planning – Canton and town of Sarajevo case study) (Period: 2008-2009).

Pored osnovnih zadataka predviđenih projektima, pri Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu održan je niz predavanja gostiju iz Republike Slovenije.

U okviru naučne i tehnološke saradnje Slovenije i BiH, Građevinski fakultet u Sarajevu realizovao je i bilateralni naučnoistraživački projekat zajedno s Fakultetom građevinarstva i geodezije Univerziteta u Ljubljani (Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Univerze v Ljubljani):

- Precizna mjerenja fasada za potrebe energetske sanacije zgrada, razdoblje: 2016 – 2017, voditelj projekta sa BH strane: Nedim Tuno.



*Javna predavanja naučnika iz Republike Slovenije na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu*

*Pripremio:  
Admir Mulahusić*