



## UDRUGA GEODETA OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE

Trg Jurja Križanića 1, 31000 Osijek  
OIB: 20231936932, MB: 03383245

Osijek, 07. lipnja 2022. godine

### POZIV NA STRUČNO PREDAVANJE

Udruga geodeta Osječko-baranjske županije organizira stručno predavanje na temu:

#### TEHNOLOŠKI RAZVOJ I PRIMJENA VIDEOTEODOLITA

Predavanje će se održati 23. lipnja 2022. s početkom u 11.00 sati u Osijeku, Trg Lava Mirskog 1 (gradska četvrt Gornji grad).

#### Predavač:

**Izv. prof. dr. sc. Rinaldo Paar, dipl. ing. geod.**, s Geodetskog fakulteta u Zagrebu.

**Trajanje:** cca 4 školska sata.

**Način prezentacije:** predavanje / okrugli stol o temi predavanja.

#### Način održavanja:

Po hibridnom modelu – uživo i putem web konferencijske platforme. Maksimalan broj sudionika uživo, u dvorani je 100. Za online sudionike nema ograničenja broja, a pristupni podaci bit će poslani dan prije održavanja predavanja.

#### Obrazloženje:

**Foto i video teodoliti** predstavljaju napredniju verziju klasičnih teodolita.

Tehnološkim razvojem njihova je primjena postala mnogo šira; danas se mogu koristiti za strukturni i geomonitoring, tj. za određivanje statičkih i dinamičkih pomaka i deformacija građevina nisko i visoko gradnje poput mostova, brana, vjetroturbina i visokih zgrada, kao i prirodnih područja, kao što su planine, klizišta, rasjeci.

Mogu se implementirati u sustave geodetskog monitoringa, gdje pružaju bitne informacije o trenutnom stanju građevine.

U okviru predavanja opisuje se tehnološki razvoj foto i video teodolita podijeljenih u faze prema glavnim inovacijama u njihovom razvoju. Primjena suvremenih videoteodolita (tj. IATS-a) prikazana je kroz nekoliko eksperimentalnih studija koje su provedene.

Razrađen je postupak provođenja mjerenja ovom vrstom instrumenta, kao i analiza prikupljenih podataka i postignutih rezultata.

Prema Godišnjem programu stručnog usavršavanja za razdoblje 01. 01. – 31. 12. 2022. godine HKOIG, a temeljem Pravilnika o stručnom usavršavanju osoba koje obavljaju stručne geodetske poslovne (od 25. travnja 2019.) **polaznici predavanja ostvaruju ukupno 4 akademska sata, iz područja 1-2.**

Cijena predavanja (kotizacija) je **300,00kn.**

Članovima Udruge geodeta Osječko-baranjske županije udruga sufinancira dio cijene pa je za njih konačna cijena **200,00kn.**

Prijavnicu za sudjelovanje potrebno je ispuniti i poslati putem elektroničke pošte zajedno s potvrdom o uplati kotizacije na e-mail: [udruga.geodeta@gmail.com](mailto:udruga.geodeta@gmail.com).

Prijave su otvorene do 22. lipnja 2022.

S poštovanjem,



Predsjednik udruge

*Mirko Živković*  
Mirko Živković, dipl.ing.geod.