
OKRUGLI STOL

POTRESI U SJEVERNOJ HRVATSKOJ

16.4.2024.

**Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
Hallerova aleja 7, Varaždin**

10:00 – 14:00

Nakon potresa u Zagrebu i Petrinji 2020., brojne crkve, kulturne i povijesne građevine (posebno izgrađene prije 1964. godine) diljem Sjeverne Hrvatske pretrpjele su štetu (npr. oštećenje krovova, dimnjaka i neojačanih zidova). U usporedbi sa značajkama lokalnog tla (stijena, nizina, kotlina...), većina oštećenih sakralnih objekata i starijih građevina u Sjevernoj Hrvatskoj nastala je na istaknutim topografskim lokalitetima/uzvisinama. Amplifikacija seizmičkoga gibanja tla uzrokovana topografskim efektima može biti značajna na planinskim vrhovima, brežuljcima, padinama, grebenima i liticama te čak može biti jednaka ili jača u odnosu na amplifikaciju uzrokovanu rastresitim sedimentima. Potresi iz 2020. (Zagreb i Petrinja) uzrokovali su goleme ekonomske geoinženjerske efekte i povezane posljedice. Što se tiče izloženosti i ranjivosti, mnoga sela i gradovi izgrađeni upravo na brdima i u blizini topografskih vrhova imaju veliku vrijednost zbog povijesnih/arhitektonskih ili financijskih/komercijalnih razloga, a ponekad i doživljavaju veću koncentraciju stanovništva zbog turizma.

Cilj Okruglog stola je stručnim predavanjima te konstruktivnom panel diskusijom doprinijeti društvenoj i javnoj svijesti o potresima. Doc.dr.sc. Davor Stanko s Geotehničkog fakulteta iz Varaždina će predstaviti posljedice potresa iz 2020. godine Sjeveru Hrvatske. Rukovoditeljica Seizmološke službe Republike Hrvatske mr. sc. Ines Ivančić će predstaviti seizmičnost Sjevera Hrvatske. Predstavnicu Ravnateljstva Civilne zaštite, gospodin Nedeljko Kučej, mag. crim., voditelj Službe za prevenciju i sigurnost Područnog ureda civilne zaštite Varaždin će upoznati zainteresiranu javnost sa sustavom Civilne zaštite, dok će Nika Markoč, viša stručna savjetnica za međunarodnu suradnju prezentirati aktivnosti MUSAR tima u Turskoj.

Kroz prezentaciju projektnih aktivnosti predstaviti će aktivnosti istraživačkih projekata koji su vezani uz područje Sjeverne Hrvatske:

- 1) SIGMATOPCRO - *Amplifikacija seizmičkoga gibanja tla uzrokovana topografskim efektima u Sjevernoj Hrvatskoj*, projekt financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost, trajanje projekta od 31.12.2023. do 30.12.2027.godine. Voditelj projekta: doc.dr.sc. Davor Stanko (Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet).
- 2) SeisRICHerCRO - *Procjena seizmičkog rizika građevina kulturne baštine u Hrvatskoj*, projekt financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost, trajanje projekta od 25.01.2021. do 24.01.2025.godine. Projekt CRONOS - *Geofizičko-seizmološka istraživanja potresom ugroženih područja u RH i razvoj atenuacijskih relacija predviđanja seizmičkog gibanja tla*, sufinanciran sredstvima Norveškog financijskog mehanizma s 85 posto te Državnog proračuna 15 posto. Voditeljica oba projekta: prof.dr.sc. Snježana Markušić (Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet, Geofizički Odsjek).
- 3) CROSSNET - *Razvoj mreže seizmoloških podataka čiji je cilj unaprjeđenje i proširenje postojeće mreže seizmoloških postaja u Republici Hrvatskoj*, projekt financiran iz sredstava Europske unije. Voditelj projekta: Tomislav Fiket, dipl.ing. (Seizmološka služba Republike Hrvatske pri Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta).

U sklopu Okruglog stola, bit će održana Panel diskusija za sve uzvanike, zainteresiranu javnost i medije.

PROGRAM OKRUGLOG STOLA

Dolazak i registracija sudionika 9:30 – 10:00		
Otvaranje Okruglog stola 10:00 – 10:30		
10:00	Pozdravna riječ domaćina	Izv.prof.dr.sc. Hrvoje Meaški, dekan Geotehničkog fakulteta Doc.dr.sc. Davor Stanko, voditelj projekta SIGMATOPCRO
10:15	Posljedice potresa 2020. na Sjever Hrvatske	Doc.dr.sc. Davor Stanko
PANEL 1: Problematika potresa – općenito 10:30 – 11:30		
10:30	Seizmičnost Sjeverne Hrvatske	Mr. sc. Ines Ivančić
10:50	Sustav Civilne zaštite	Nedeljko Kučej, mag.crim.
11:10	Aktivnosti MUSAR tima u Turskoj	Nika Markoč, mag.ing.admin.chris.
Stanka za kavu 11:30 – 12:00		
PANEL 2: Projektne seizmičke aktivnosti u Sjevernoj Hrvatskoj 12:00 – 12:45		
12:00	SIGMATOPCRO	Doc.dr.sc. Davor Stanko
12:15	SeisRICHerCRO i CRONOS	Prof.dr.sc. Snježana Markušić
12:30	CROSSNET	Tomislav Fiket, dipl.ing.
PANEL 3: Diskusija 12:45-13:15		
Prigodno druženje i nastavak diskusije uz zajednički domjenak 13:15 – 14:00		