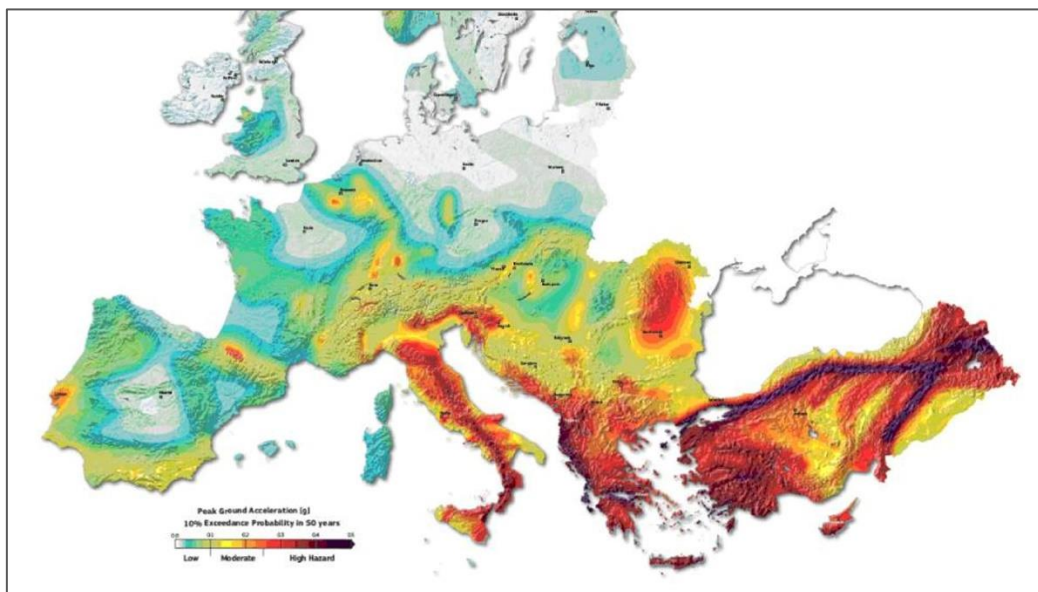


Kratki opis

Od 2020. godine kad su se u RH dogodili veliki potresi u Zagrebu i Petrinji osnovan je Hrvatski centar za potresno inženjerstvo koji između ostalog radi na kartama hazarda i rizika od potresa. Europa ima dugu povijest razornih potresa. Potresi se ne mogu spriječiti niti točno predvidjeti, ali učinkovite mjere ublažavanja temeljene na modelima seizmičke opasnosti i rizika mogu značajno smanjiti njihov utjecaj. Europski modeli seizmičke opasnosti i rizika 2020 nude usporedive informacije o prostornoj raspodjeli očekivanih razina potresnih ubrzanja tla, njihovoj učestalosti kao i njihovom mogućem utjecaju na izgrađeni okoliš te živote i zdravlje ljudi. Takve procjene postavljaju osnovu za određivanje mjera ublažavanja i povećanja otpornosti zajednica na buduće potrese diljem Europe, pa tako i u Hrvatskoj. Ažuriranje modela seizmičke opasnosti i razvoj prvog otvorenog i reproducibilnog modela rizika za Europu rezultat je suradnje na razini cijele Europe uključujući istraživače s Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskog centra za Potresno Inženjerstvo - HCPI. Cilj ove vježbe je predstaviti mobilnu aplikaciju za obradu karte rizika od potresa te Kartu potresnih područja za Republiku Hrvatsku koja je izrađena sa seizmološkim podacima do 2010. godine koji su korišteni i za izradu Karte potresne opasnosti s povratnim razdobljem od 95 i 475 godina, objavljene na web stranicama Geofizičkog odsjeka PMF-a.



Potrebni materijal

- Mobilni telefon ili tablet
- Internet
- Projektor i interaktivna ploča

Detaljni postupak

I. Korak:

Najprije slušajte voditelja o predstavljanju aplikacije za obradu karte rizika od potresa. Budite otvoreni slušati i pozitivne i negativne strane, postavljajte pitanja.

II. Korak:

Odradite samostalno pretraživanje i testiranje funkcionalnosti aplikacije. Pokušajte izdvojiti zanimljive informacije koje su vas možda kod pretraživanja iznenadile.

III. Korak:

Pripremite kratko predstavljanje aplikacije za cijelu grupu.