

Radionica u 5 ciklusa

Voditelji: Josip Stipčević, dipl.ing.

Iva Dasović, dipl.ing.

Vrijeme održavanja: prema dogovoru

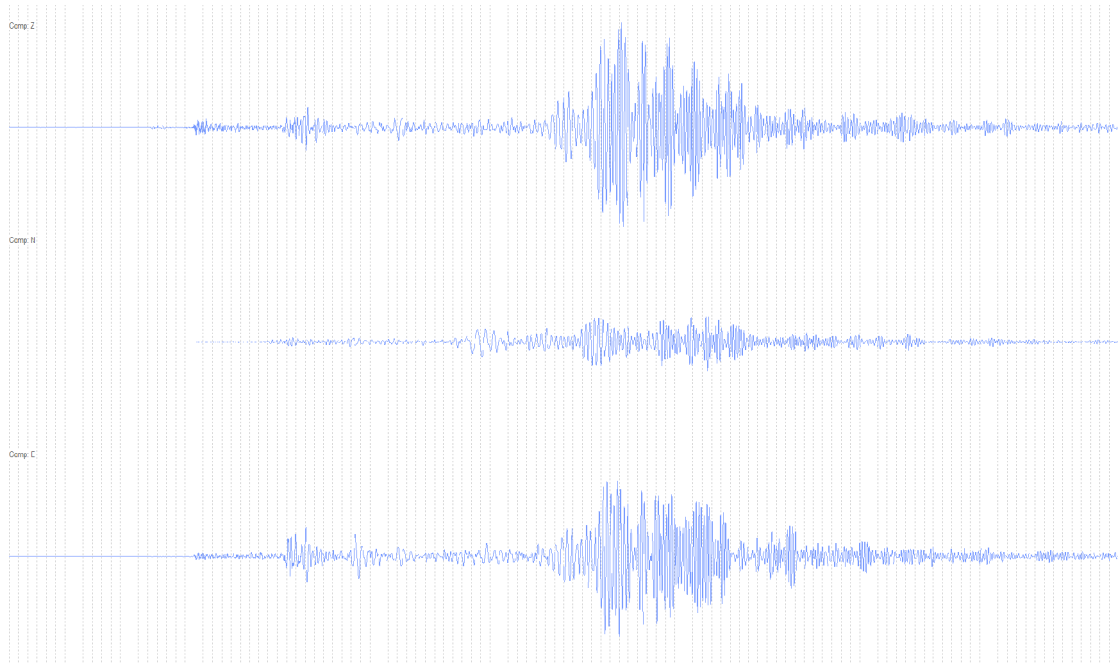
Broj učenika: 5 učenika po ciklusu

Trajanje: 45 minuta po ciklusu

## **Mala škola seizmologije**

Što su potresi? Koja je razlika između epicentra i hipocentra? Kakva je to Mercallijeva a kakva Richterova ljestvica i što nam one znače? Kako se zna gdje se točno potres dogodio? Zašto su negdje potresi jaki i izazivaju velike štete i ljudske žrtve, a negdje ga nikada nisu osjetili? Što je seizmograf?

Seizmologija je znanost koja proučava procese nastajanja potresa, rasprostiranja seizmičkih valova i njihov učinak na objekte na površini. Želimo vas bolje upoznati s ovom pojavom kako biste je bolje razumjeli te je se možda i manje bojali. Upoznat ćemo vas kako, gdje i zašto potresi nastaju, kako se seizmički valovi rasprostiru kroz Zemlju i kakve sve valove razlikujemo. Pokazat ćemo kako se pronalazi epicentar potresa i kako možemo odrediti do kakvog je pomaka u žarištu potresa došlo. Provest ćemo vas kroz Memorijalne sobe Andrije Mohorovičića, jednog od najznačajnijih svjetskih seizmologa, i dočarati vam kako je nekada izgledala seizmologija, a kako to radimo danas. Sve to u obliku kombinacije predavanja i radionice, u druženju s asistentima i studentima Geofizičkog odsjeka koji su se usmjerili na seizmologiju. Radionica bi se održala prema dogovoru sa zainteresiranima.



Slika . Zapis potresa na seizmološkoj postaji Stravča nedaleko Dubrovnika koji se dogodio 27. veljače 2010. u Čileu, magnitude 8.8.



Slika . Lijevo: pukotine u površini nastale zbog potresa nastalog 4. rujna 2010. nedaleko Christchurcha na Novom Zelandu (AP). Desno: posljedice potresa na zgrade.