

Geofizičko-seizmološka istraživanja potresom ugroženih područja u RH i razvoj atenuacijskih relacija predviđanja seizmičkog gibanja tla CRONOS

Snježana Markušić i Josip Stipčević

Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta
Sveučilište u Zagrebu



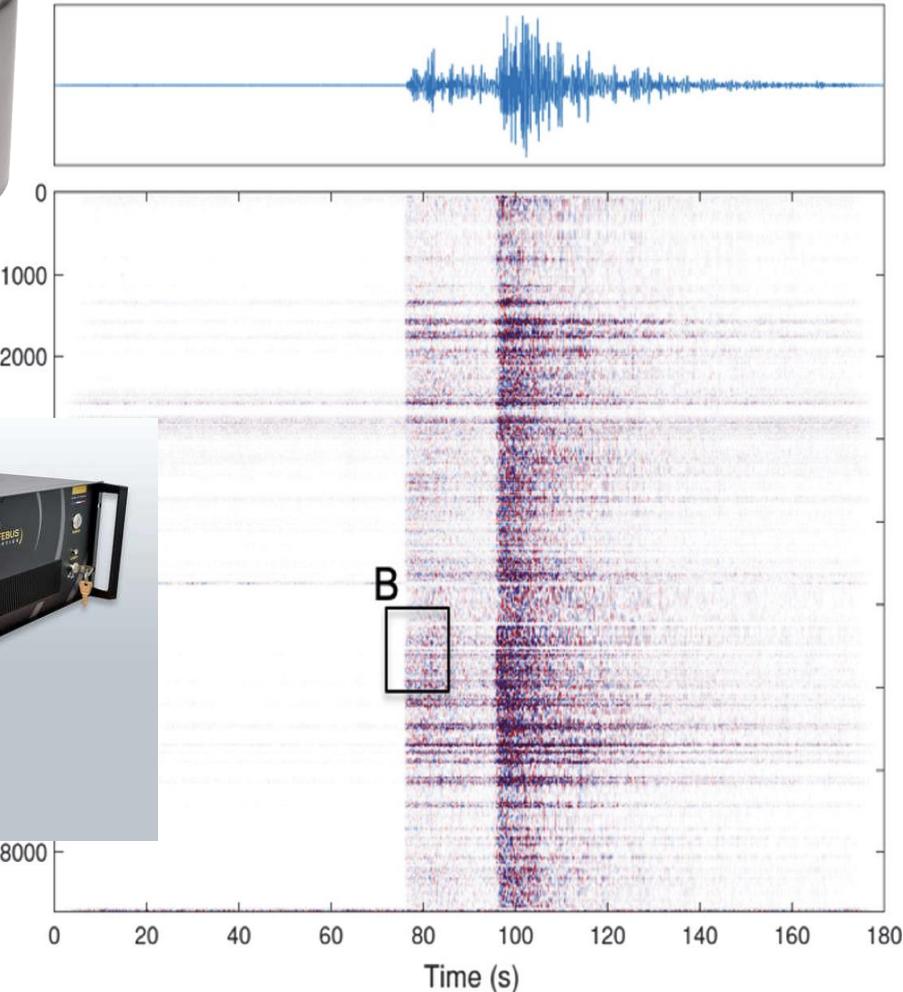
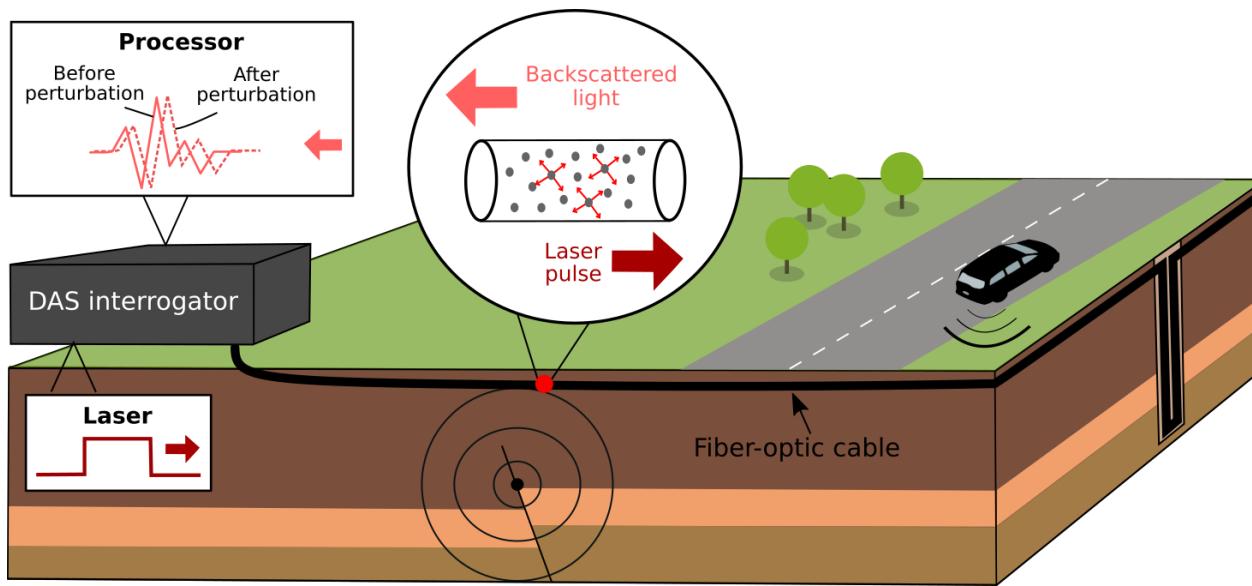
Norway
grants



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

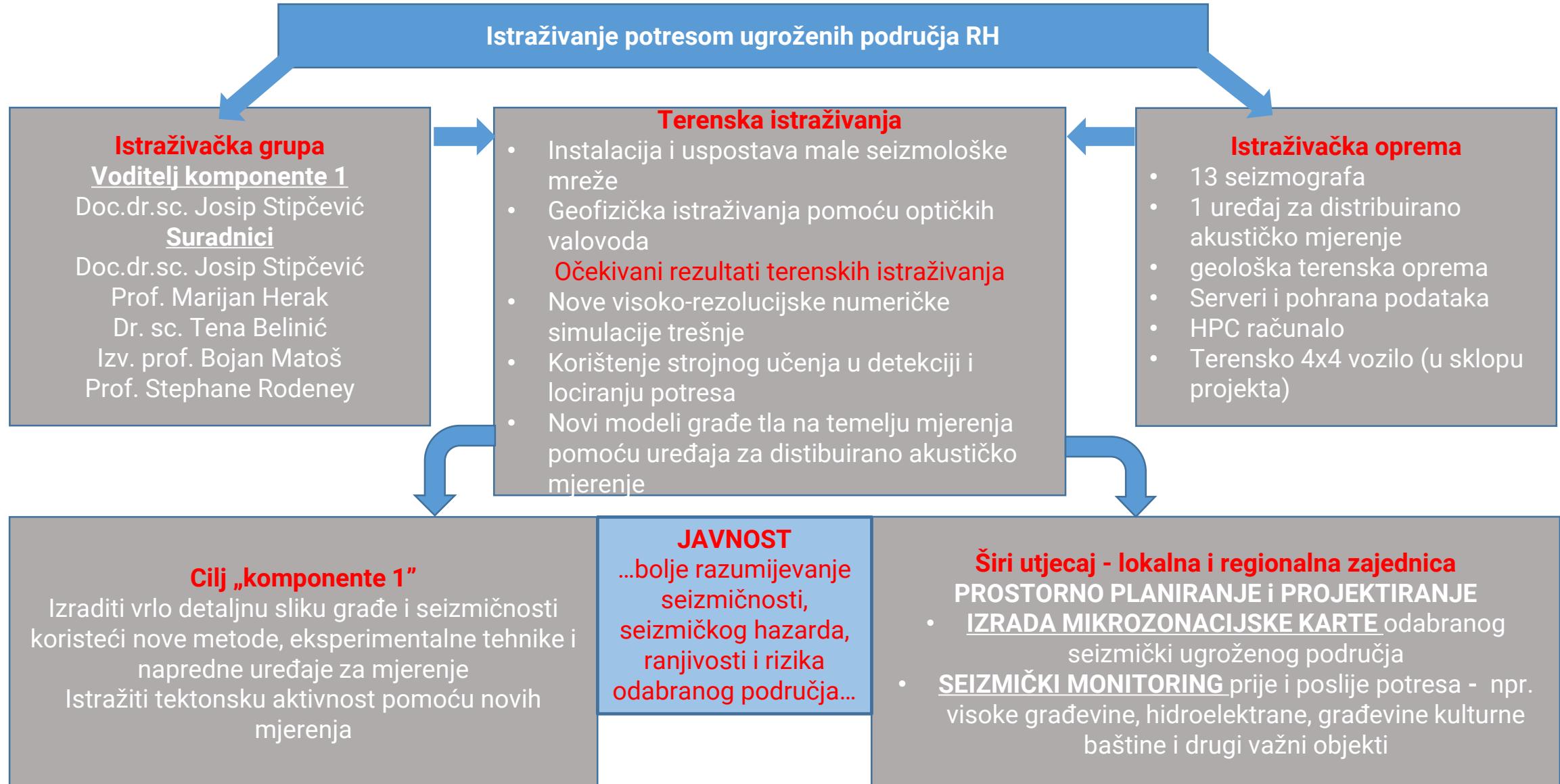


Aktivnosti komponenta 1- Nova paradigma u seismološkim istraživanjima



- Nova paradigma u seismološkim istraživanjima
 - tehnologija „Distributed acoustic sensing“
- Primjena strojnog učenja i neuralnih metoda
- Big dana + high power computing seismology
- CRONOS pruža mogućnos da se svrstamo uz bok vodećim Europskim istraživačkim institucijama u polju Geofizike

Komponenta 1



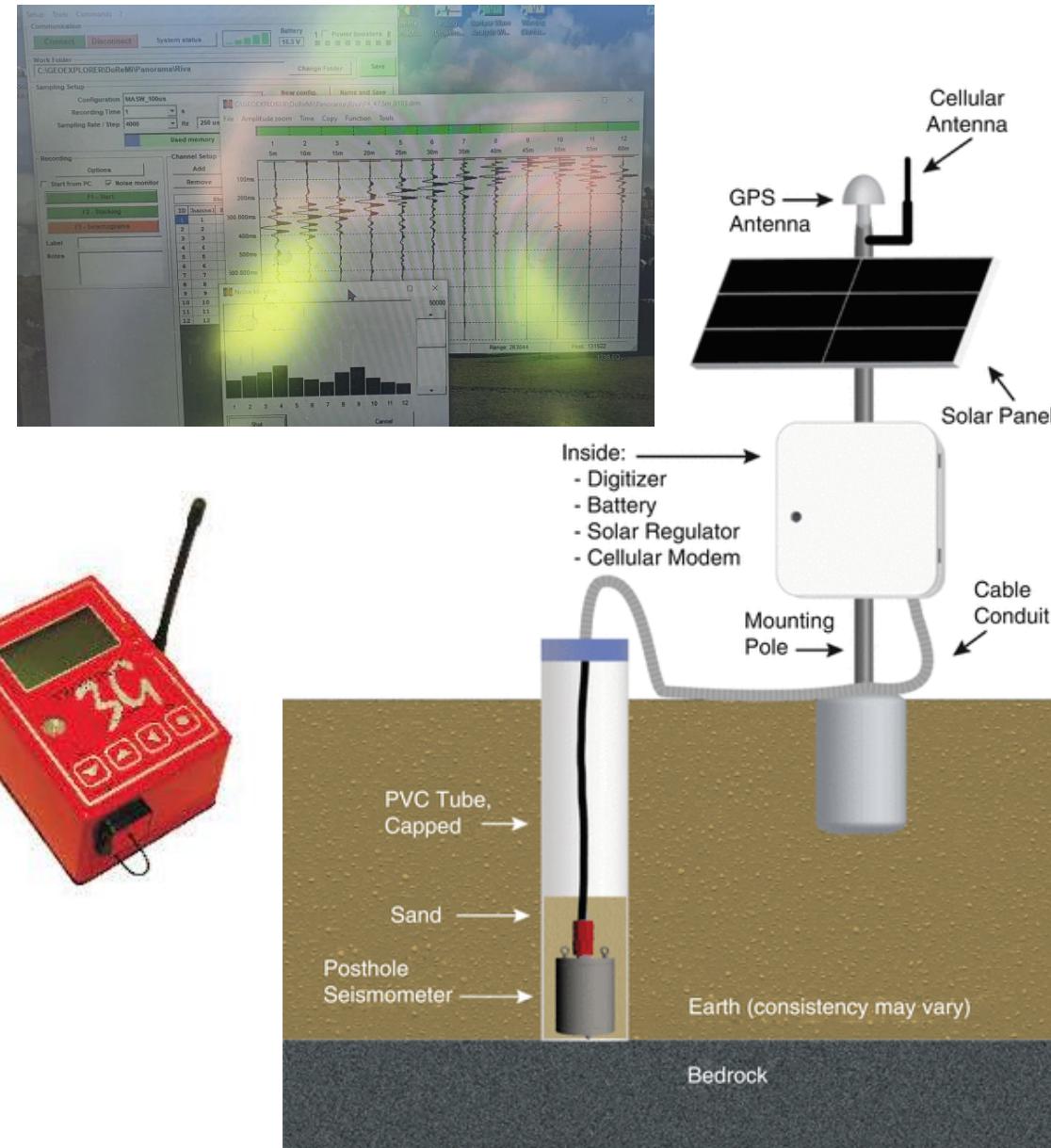
Aktivnosti CRONOS-komponenta 2

• NABAVA MODERNIH INSTRUMENATA

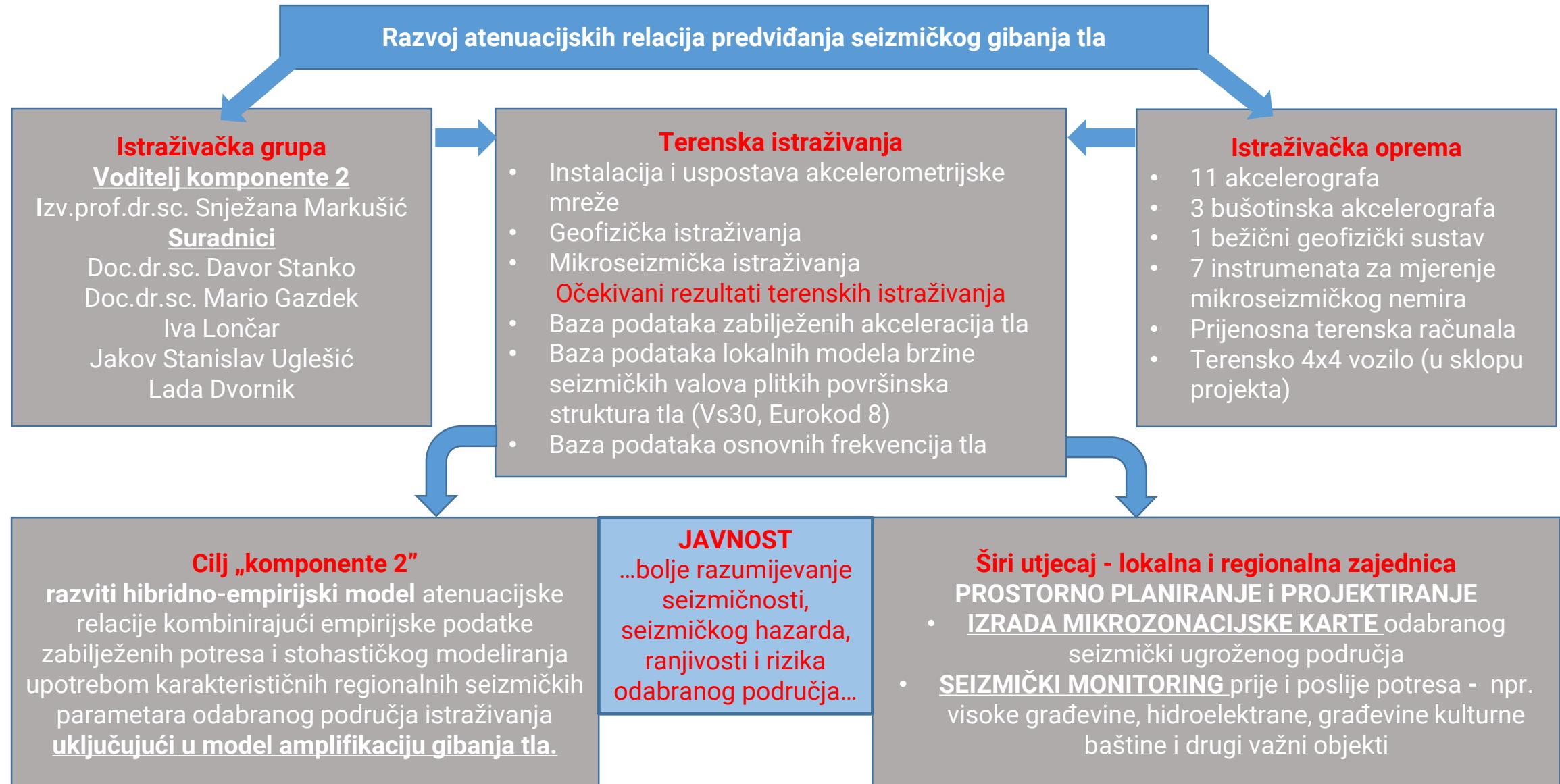
- 11 modernih akcelerografa za mjerjenje gibanja tla
- 3 bušotinska akcelerografska sustava za mjerjenje gibanja tla površina/stijena
- najmodernija geofizička oprema za istraživanje plitkih struktura tla - bežični geofizički sustav
- uređaji za mjerjenje mikroseizmičkog nemira i ambijentalnog šuma

• ISTRAŽIVANJE

- Instalacija i uspostava **akcelerometrijske mreže**
- **Ispitivanja građe tla** na mjestima seismoloških instrumenata i šire – geofizička i mikroseizmička mjerjenja
- **Seizmičko mikrozoniranje** - izrada karte lokalnog ili regionalnog odabranog područja
- **HEM GMPE** - razvoj atenuacijskih relacija predviđanja seizmičkog gibanja tla hibridnom metodom (stohastičko modeliranje u kombinaciji s prikupljenim podacima)



Komponenta 2





CRONOS

PITANJA?