

Kratki izvještaj trećeg sastanka radne skupine projekta VELEBIT

U utorak 22. prosinca 2015. s početkom u 10 h na Geofizičkom odsjeku održan je treći sastanak radne skupine projekta VELEBIT. Raspravljalo se o izvršenim aktivnosti i planovima za nastavak rada.

Voditelj projekta prof. dr. sc. Marijan Herak izvijestio je o financijskom stanju koje je uredno i u kojem za sada nema nenadanih troškova. Kupljeni su novi instrumenti, dio opreme je popravljen, putni troškovi su unutar planiranog, a u planu je i financiranje sudjelovanja nekog od kolega na konferenciji EGU2016 u Beču u travnju na kojoj će se predstaviti dio dosadašnjih rezultata.

Odabrane su tri lokacije za seizmološke postaje na kojima se obavljaju probna mjerenja. Sv. Marina (Rabac), Rab i Plitvice. Uskoro će se provjeriti lokacija za seizmološku postaju u Torovima na Viru. Za postaju u Južnom Velebitu treba pronaći pogodnu lokaciju, te još jednu postaju u Lici. Terenski rad početak će u proljeće kada se vremenski uvjeti poboljšaju. Za projekt će se koristiti i šest postaja postavljenih u okviru međunarodne suradnje *AlpArray* s ETH Zürich: tri postaje u Hrvatskoj i tri u Bosni i Hercegovini.

Mr. sc. Ines Ivančić izvijestila je da je katalog potresa najvećim dijelom pripremljen i sadrži potrese u krugu do 750 km oko promatranog područja. Baza nastupnih vremena i žarišnih mehanizama dobro napreduje i osnovni posao je napravljen. Korišteni su podatci iz svjetskih baza i baza susjednih zemalja, zajedno s već postojećim Hrvatskim katalogom potresa koji se konstantno nadopunjava i unaprjeđuje. Prof. dr. sc. Marijan Herak obavijestio je da je HYPOSEARCH program za lokaciju potresa s uključenim staničnim korekcijama napravljen, no zbog velike količine podataka vjerojatno će trebati još poraditi na usavršavanju programskog kôda.

Istraživanja seizmičke atenuacije napredovala su brže od planiranog te je predviđeni članak objavljen prije nego što je istraživački projekt potpisan, no dr. sc. Iva Dasović nastavlja istraživanja. Dr. sc. Josip Stipčević kazao je da je analiza funkcija prijemnika na cijelom području Vanjskih Dinarida pri kraju, dok su za određivanje seizmičke tomografije obavljene pripreme podataka i računalnih programa.

Senad Subašić predstavio je vrlo zanimljive preliminarne rezultate određivanja seizmičke anizotropije SKS-valova u kori i gornjem plaštu za postaje u središnjem i južnom dijelu Dinarida. Dobiveno je da su smjerovi brzih osi pretežno okomiti na smjer Dinarida s blagom rotacijom prema sjeveru kada se ide od juga prema sjeveru. No interpretacija rezultata nije nimalo jednostavna i trebat će pomoć kolega geologa.

Prof. dr. sc. Bruno Tomljenović i dr. sc. Bojan Matoš prikazali su dosadašnji tijek istraživanja paleonaprežanja: obavljena su dva terenska istraživanja po poznatim rasjedima i prikupljeni su podatci s 40 lokacija koji se sada obrađuju. Za sada preliminarni rezultati upućuju na mogućnost sasvim drukčije tektonske povijesti ovog područja Velebita i Like.

O istraživanju termalne povijesti ovog dijela Dinarida pričao je prof. dr. sc. Igor Vlahović. Članak na tu temu je u svojoj završnoj fazi. Priprema samog članka ide nešto sporije od predviđenog jer se interpretacija pokazala vrlo kompliciranom i upućuje na raniji početak izdizanja Dinarida od pretpostavljanog te neobičnu tektoniku.

Zaključeno je da se dobivaju vrlo zanimljivi rezultati i da istraživanja za sada vrlo dobro napreduju.

dr. sc. Iva Dasović
zapisničarka projekta VELEBIT