

Kratki izvještaj s petog sastanka radne skupine projekta VELEBIT

U srijedu 15. veljače 2017. s početkom u 9:15 h na Geofizičkom odsjeku održan je peti sastanak radne skupine projekta VELEBIT. Raspravljalo se o izvršenim aktivnostima i obavezama u drugoj godini projekta. Sastanak je trajao 2 h 20 min.

Prof. dr. sc. Marijan Herak, voditelj projekta, započeo je sastanak s upoznavanjem s financijskim stanjem na projektu. Zbog urednog i ispravnog rada svih instrumenta nije bilo potrebe za odlaskom na seizmološke postaje ni za popravkom postojećih instrumenata, zbog čega su financijska sredstva u ovim stavkama zasad jednim dijelom ostala nepotrošena. Ako se ovakvo zadovoljavajuće stanje nastavi, razmotrit će se mogućnost prenamjene sredstava u druge kategorije.

Voditelj projekta M. Herak izvijestio je da su dosad objavljena dva znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents* i jedan rad u drugim časopisima s međunarodnom recenzijom. Također, tri znanstvena rada poslana su u časopise indeksirane u bazi *Current Contents* i nalaze se u različitim fazama postupka recenzije. Više kolega sudjelovalo je u rujnu 2016. godine na međunarodnoj konferenciji ESC2016 održanoj u Trstu.

Za drugu godinu projekta preostalo je odrediti lokaciju jedne privremene seizmološke postaje, dok podatci s postojećih postaja uredno stižu, pohranjuju se i analiziraju. U pripremi je više članaka koji će do kraja druge projektne godine vrlo vjerojatno biti ili poslani u časopise ili biti u svojoj završnoj fazi, što je u skladu s predviđenim radnim planom projekta. Znanstveni članak na temu termalne povijesti izdizanja Velebita zastao je u svojoj završnoj fazi: autori još uvijek dogovaraju konačni oblik izuzetno zahtjevne interpretacije koja bi prikladno objasnila rezultate dobivene ovim istraživanjem.

Prof. dr. sc. Marijan Herak predstavio je rezultate detaljnog istraživanja snažnih povijesnih potresa u okolici Bakra 1750., 1838. i 1904. godine, koji su već napisani u obliku znanstvenog rada poslanog na recenziju u časopis *Seismological Research Letters*. Trenutno se radi na istraživanju serije snažnih potresa kod Klane iz 1870. godine: pregledano je mnogo arhivske građe, pripremljeni su i programi za analizu, te se rad nalazi na oko 70 % dovršenosti. Osim kolega koji su sudionici projekta HRZZ- VELEBIT, u istraživanju sudjeluju i kolege Ina Cecić i Mladen Živčić iz *Agencije za okolje Republike Slovenije* iz Ljubljane.

Istraživanja vezena uz određivanje i analizu žarišnih mehanizama pomaka potresa također napreduju, izvijestio je prof. dr. sc. M. Herak. Pripremljena je baza dosadašnjih potresa, određeni su njihovi žarišni mehanizmi pomaka i slijedi daljnja analiza.

Mr. sc. Ines Ivančić prezentirala je rezultate analize seizmičnosti na području Hrvatske i neposredne okolice za razdoblje 2006.– 2015. god. U pripremi je rukopis koji će biti poslan u časopis indeksiran u bazi *WoS*.

Snježan Prevolnik predstavio je rezultate analize SKS-anizotropije koji su sadržani u rukopisu koji je u drugom krugu recenzije u časopisu *Tectonophysics*. Prvi autor je Senad Subašić koji je od siječnja 2017. god. zaposlen kao doktorand na *University College Dublin* u Dublinu.

Dr. sc. Josip Stipčević upoznao nas je s rezultatima istraživanja funkcija prijemnika S-valova na kojem radi s poslijediplomskom studenticom Tenom Belinić. Primijenjenom metodom određuju dubinu Mohorovičićevog diskontinuiteta i granice između litosfere i astenosfere (LAB). Rad je u završnoj fazi analize rezultata i u početnoj fazi pripremanja rukopisa.

Dr. sc. Iva Dasović kratko je predstavila dosadašnje rezultate analize atenuacije u području Dinarida. Rukopis znanstvenog rada koji opisuje doprinose neelastičnosti i raspršenja ukupnoj atenuaciji S-valova u središnjem dijelu Vanjskih Dinarida u postupku je recenzije u časopisu *Physics of the Earth and Planetary Interiors*. U pripremi su rezultati analize atenuacije u sjevernom dijelu, dok je u tijeku analiza atenuacije u južnom dijelu Vanjskih Dinarida koja pokazuje svojstvo anizotropije.

dr. sc. Iva Dasović
zapisničarka projekta HRZZ-VELEBIT