



SKUP: **usavršavanje**

NAZIV SKUPA: **Studijsko putovanje u ZAMG u sklopu UKV projekta**

ORGANIZATOR: **Lidija Srnec (DHMZ)**

LOKACIJA: ZAMG

DATUM: 3. - 7. listopada 2022.

Sudionici skupa:

Lidija Srnec

Kratki izvještaj:

Od 3. – 7. listopada 2022. boravila sam u Odjelu za klimatska istraživanja austrijskog ZAMG-a (Zentralstalf für Meteorologie und Geodynamik) u Beču. Posjet je organiziran u sklopu UKV projekta u kojem je DHMZ partner. Marc Olefs vodi tim od 25 ljudi koji rade klimatska istraživanja u područjima klimatskog monitoringa i kriosfere, klimatskog sustava i posljedica, klimatskog modeliranja i promjene klime. Zajedno s Marc Olefsom sam dogovorila plan rada koji je uglavnom bio fokusiran na teme od zajedničkog interesa. Kroz sastanke i prikaz njihovog rada, diskutirane su teme koje smo obrađivali u samom UKV projektu, odnosno partnerskim obavezama DHMZ-a unutar projekta. Hidrologija kao zasebna grana nije prisutna u ZAMG-u, ali se hidrološka istraživanja rade u temama istraživanja koja se obrađuju u klimatskom sustavu i posljedicama.

Kako je najveći dio UKV aktivnosti koje je proveo DHMZ u projektu vezan uz klimatsko modeliranje i scenarije promjene klime u budućnosti, s kolegama sam razmijenila iskustva o tome kako oni rade slične teme. U ZAMG-u se ne radi dinamička prilagodba regionalnim modelima. Nakon nekoliko godina provođenja istog, zaključili su da je za njihove resurse (uglavnom ljudske, ali i računalne) efikasniji pristup korištenjem statističke prilagodbe globalnih modela na regionalnu i lokalnu razinu. Iako sami ne provode dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelima, aktivno koriste rezultate međunarodne inicijative EURO-CORDEX. Tako da zapravo kombiniraju dinamičku i statističku prilagodbu u svrhu svojih potreba projekcija buduće klime u Austriji te u studijama utjecaja.

Kolege iz ZAMG-a su upravo u formiranju projekta kojim će izraditi novi nacionalni scenarij promjene klime na vrlo finoj prostornoj rezoluciji od 1km, temeljen na CMIP6 podacima. U projektu će zajedno s njemačkim i švicarskim partnerima razvijati scenarije za regiju koja uključuje sve tri zemlje, a sve u svrhu optimizacije i što uspješnijeg provođenja projekta.

Kolegama sam predavanjem predstavila UKV projekt. Presentacija se nalazi prilikom maila.



Europska unija
Zajedno do boljitka EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST





Sveučilište u Zagrebu
GEOTEHNIČKI FAKULTET
Hallerova aleja 7, RH - 42 000 Varaždin
Tel.: +385 (0)42 408 900, Faks.: +385 (0)42 313 387
OIB: 16146181375 E-mail: ured.dekana@gfv.unizg.hr, www.gfv.unizg.hr



DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD
Sektor za meteorološka istraživanja i razvoj
Služba za klimatologiju



Bilješku sastavila/o:

Lidija Srnec

Datum: 11.11.2022.



Europska unija
Zajedno do boljšega EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



„Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženima klimatskim promjenama (UKV)“ – KK.05.1.1.02.0022
Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj