

# ENGIE

Naziv projekta: ENGIE (Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering)



Trajanje projekta: 01.01.2020. do 31.12.2022.

Nositelj projekta: University of Miskolc, Mađarska

Projektne partneri:

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italija

European Federation of Geologists, Belgija

La Palma Research Centre, Španjolska

Luleå University of Technology, Švedska

Sveučilište u Zagrebu – Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Hrvatska



Web stranica projekta: <https://www.engieproject.eu/>

Kontakt osoba na UNIZG-RGNF: doc. dr. sc. Iva Kolenković Močilac

E-mail: [iva.kolenkovic@rgn.hr](mailto:iva.kolenkovic@rgn.hr)



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation

## Opis projekta:

Ravnoteža rodne zastupljenosti u geo-znanostima, posebno u sektoru istraživanja i iskorištavanja mineralnih sirovina, značajno je narušena, s prevladavajućom zastupljenošću muškaraca u gotovo svim poslovnim klasterima, obrazovanju i znanosti. Kako su provedena istraživanja potvrdila veću kreativnost i inovativnost rodno raznolikih timova, jasno je kako je sudjelovanje žena u industrijama povezanim s mineralnim sirovinama nužno i može se smatrati elementom strategije poslovanja. Iz tih razloga projekt ENGIE teži usmjeriti interes djevojaka starosti od 13 do 18 godina prema obrazovanju u području geo-znanosti i geo-inženjerstva, čime će se pozitivno utjecati na rodnu ravnotežu u spomenutim disciplinarnim poljima. U okviru projekta primarno će se razviti strategija podizanja svijesti te uspostaviti mreža suradnje dionika kako bi se planirani paket aktivnosti proveo u 20 zemalja Europske unije.

## Ciljevi i opseg projekta:

ENGIE je usmjeren na rješavanje problema neravnoteže rodne zastupljenosti u sektoru istraživanja i iskorištavanja mineralnih sirovina, prvenstveno kroz provedbu istraživanja i prikupljanjem informacija o čimbenicima koji utječu na nedostatak žena u geo-znanostima i inženjerstvu. U okviru projekta razvit će se ekstenzivna komunikacijska strategija, uz osigurano praćenje napretka. Inovativnost projekta leži u stvaranju suradničke platforme koja će okupljati kompetentne međunarodne partnere, zainteresirane za djelovanje prema rješavanju nedostatka ženskog kadra u budućnosti.

Provedba aktivnosti predviđenih projektom ENGIE imat će izravan utjecaj na ravnotežu rodne zastupljenosti u sektoru mineralnih sirovina, u prvom redu primjenom novih načina na koji se znanost promovira djevojkama. Kako bi se povećao interes djevojaka te njihova zastupljenost u geo-znanostima, ali i ohrabrivanjem održive suradnje s ciljem postizanja rodne ravnopravnosti u znanostima, projekt će obuhvatiti škole, muzeje znanosti, istraživačke centre i predstavnike industrije. ENGIE će se provesti kroz suradnju 26 različitih institucija. Njihovim doprinosom, projektne aktivnosti odvijat će se u više od 20 zemalja, pri čemu će rezultati izravno uključiti oko 50 000 profesionalaca. Dakle, promocijom ravnoteže rodne zastupljenosti u sektoru primarnih sirovina, očekuje se dugoročni pozitivan utjecaj širom Europe.

## Projektne aktivnosti:

Ciljevi projekta planiraju se ostvariti kroz provedbu nekoliko aktivnosti. Provest će se sveobuhvatna anketa u kojoj će sudjelovati uspješne žene iz globalne znanstvene i inženjerske zajednice, kako bi se bolje razumjeli njihovi profesionalni odabiri i motivacijski čimbenici. Osim toga, izvršit će se usporedne analize i prikupljanje činjenica koje će u obzir uzeti tehnološki napredne zemlje, kako bi se identificirali alati i metode koji se mogu prezentirati kao primjeri dobre prakse u podizanju razine svijesti djevojaka o STEM području te u promociji karijera u geo-znanostima i inženjerstvu. Razvit će se prilagođena strategija podizanja razine svijesti i mobilizacije, temeljena na rezultatima ankete u više od 20 europskih zemalja. Ishodi ovih aktivnosti služit će kao polazišta u procjeni utjecaja.



Aktivnosti podizanja razine svijesti provest će se u obliku kampanje na lokalnoj / nacionalnoj razini. Osnovne aktivnosti obuhvaćaju: znanstvena obiteljska događanja, programe na otvorenom i izvannastavne znanstvene klubove u području geo-znanosti i inženjerstva; mobilizaciju industrije za organizirane grupne posjete; trans-europske programe mentorstva od strane studenata diplomskih i poslijediplomskih studija prema učenicama srednjih škola, uz inovativnu primjenu društvenih mreža; promociju znanstvenih projekata u okviru srednjih škola, otvaranjem mogućnosti za nagrađivanje te objave u domaćim i međunarodnim publikacijama; edukacije za predavače kojima će im se omogućiti kontinuirani profesionalni razvoj u područjima geo-znanosti; te objava edukativnih materijala, informativnih letaka i brošura.

Provedba aktivnosti na nacionalnoj razini omogućit će donošenje zaključaka za razvoj dugoročnih aktivnosti na razini EU, koje će okupiti industriju, obrazovanje, istraživačke centre, poduzetnike i dr. kako bi se postigla trajna motivacija djevojaka za aktivan profesionalni razvoj u geo-znanostima i inženjerstvu.

Naposljetku, razvit će se paket preporuka za razvoj sličnih inicijativa u sektoru mineralnih sirovina i geo-znanosti.

