



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



## Момичета в геологията и инженерните дисциплини – Проект ENGIE

### The Girls in geology and engineering – Project ENGIE

Българското геологическо дружество е член на Европейската федерация на геолозите (EFG) (<https://eurogeologists.eu/efg-members/>) и участва активно в проектната дейност на федерацията. В началото на 2020 г. започна тригодишен проект „ENGIE – Насърчаване на момичетата да изучават геология и инженерство“ (ENGIE – Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering; <https://www.engieproject.eu/>), който е финансиран от Минерално-суровинния отдел на Европейския институт за иновации и технологии (EIT RawMaterials, EU) по Рамковата програма за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“. Проектът се осъществява със сътрудничеството на 26 европейски институции. Партньорството включва 6 участника: 3 университета – Университета в Мишколц (Унгария), Технологическия университет в Лулео (Швеция) и Университета в Загреб (Хърватия), 2 изследователски центъра – Италиански национален изследователски съвет и Изследователски център Ла Палма, Белгия и Европейска федерация на геолозите. Като членове на EFG, 20 национални геоложки асоциации, включително и БГД, участват като трети подизпълнители в този проект. С приносите на националните геоложки асоциации, дейностите по проекта се разпростират в повече от 20 европейски държави.

В много страни в Европа съществува неравновесен модел на полово разпределение в професиите от областта на геоложките науки, особено в секторите за проучване и добив на полезни изкопаеми. Моделът се характеризира с присъствие предимно на мъже и стабилни мъжки стереотипи в почти всички области на производството, бизнеса, обществените и професионалните общности, а също в образованието и научните дейности. Изследванията обаче потвърждават, че разнообразните екипи са по-креативни и иновативни. Следователно, привличането на жени в отраслите, свързани със суровинния отрасъл, е необходимо и може да се разглежда като елемент от една бъдеща бизнес политика.

Проектът има за цел да повиши интереса на момичетата на възраст между 13 и 18 години към изучаване на геология и свързаните с нея инженерни дисциплини. Младите хора вземат кариерни решения в този период от живота си и затова се очаква проектът да подобри баланса между половете в областта на геологията. По време на изпълнението на тригодишния проект ще бъде разработена стратегия за повишаване на осведомеността на момичетата и ще бъде създадена международна мрежа за сътрудничество между заинтересованите страни за реализиране на набор от конкретни действия. Тези дейности включват организиране на научни събития, програми на открито, училищни научни клубове, посещения на минни обекти, менторски програми, международни конференции, възможности за публикуване и награждаване, летни курсове за учители по природни науки и създаване на образователни материали и т.н. Мероприятията ще се проведат в повече от двадесет страни в цяла Европа.

За картографиране на отношението и интереса на младите хора към геологията, през март 2020 г. се проведе електронно анкетно проучване сред ученици и учители от основни и средни училища в 21 страни. Въпросниците бяха разпространени на официалните езици на страните. Отговорите ще бъдат групирани по пол, националност и в други статистически групи и ще бъдат анализирани от екип на Технологическия университет в Лулео. Данните ще бъдат използвани за основната оценка в проекта ENGIE. Резултатите от проучването ще бъдат обобщени и представени в статии в академични издания и доклади на научни конференции.

Повече информация може да бъде намерена в сайта на проекта: <https://www.engieproject.eu/>.

Участник в проекта ENGIE за България е Българското геологическо дружество ([www.bgd.bg](http://www.bgd.bg)). Контактното лице: д-р Евгения Тарасова ([etarassova@mail.bg](mailto:etarassova@mail.bg)).

*Евгения Тарасова  
Институт по минералогия и кристалография, БАН*



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