**Naslov projekta: PRO-SLO Doktorska škola – razvoj PROfesionalnih SLO kompentecija**

**Trajanje projekta**: 1.10.2023. – 30.09.2026.

**Nositelj projekta**: Montanuniversität Leoben, Austria

**Konzorcij:**

AGH University of Science and Technology
Euro Lithium Balkan D.o.o.
HELLAS GOLD S.A.
Luleå University of Technology (LTU)
Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences (MEERI)
Montanuniversität Leoben
National Technical University of Athens - NTUA
Technische Universitaet Graz (Graz University of Technology)
Technische Universität Bergakademie Freiberg (TUBAF)
Universidad Politecnica de Madrid, UPM (Technical University of Madrid)
University of Zagreb – Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering (UNIZG-RGNF)

**Web stranica projekta**: nije dostupna

**Kontakt osoba na RGNF-u:** prof.dr.sc. Marta Mileusnić

**E-mail:** marta.mileusnic@rgn.unizg.hr

## Opis projekta

Tijekom trajanja PRO SLO projekta razvit će se dvije škole za doktorande, čiji program ima za cilj osposobiti mlade stručnjake za suočavanjee s višestrukim izazovima društveno odgovornog poslovanaja. Specifična tematika bavit će se dobivanjem društvene dozvole za rad (SLO – Social Licence to operate) prilikom planiranja provođenja projekata vezanih uz postupanje s mineralnim sirovinama. Primjeri u praksi bit će prikazani na određenim studijama slučaja. Koncept SLO-a nema uniformno značenje za sve djelatnosti, pa ni za rudarsku, budući da se projekti istraživanja mineralnih sirovina i uključivanje šire društvene zajednice (dionika) razlikuju od slučaja do slučaja. Značajna je, ali i dobro poznata činjenica da industrija mineralnih sirovina trpi negativnu sliku javnosti ili u najmanju ruku skepticizam. Kako bi se uspostavili kredibilitet i povjerenje među uključenim dionicima, potrebno je

provesti detaljno istraživanje samog koncepta SLO-a općenito i u kontekstu mineralnih sirovina, primjenjujući holistički pristup.
Doktorandi, tj. mladi stručnjaci, će provesti takva istraživanja kroz edukacijski program projekta kako bi se mogli suočiti s stvarnim industrijskim izazovima, primjenjivati stečeno znanje na licu mjesta te olakšati provođenje projekata mineralnih sirovina u budućnosti. Doktorska škola uključivat će inovativne metode podučavanja/učenja, podržane terenskim radom, bihevioralnim eksperimentima i procjenama ponašanja sudionika u danim situacijama te učenje kroz stvarne izazove kako bi se osigurala kompetentnost sudionika. Sudionici će biti podržani od strane mentora iz industrije

Projektni konzorcij sastoji se od osam institucija visokog obrazovanja s iskustvom u provođenju EIT edukacijskih programa (AGH University of Science and Technology, Luleå University of Technology (LTU), Montanuniversität Leoben, National Technical University of Athens – NTUA, Technische Universitaet Graz (Graz University of Technology), Technische Universität Bergakademie Freiberg (TUBAF), Universidad Politecnica de Madrid, UPM (Technical University of Madrid) and University of Zagreb – Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering (UNIZG-RGNF)); dva partnera iz industrije koji će ukazati na stvarne izazove i predložiti studije slučaja (Euro Lithium Balkan D.o.o. and HELLAS GOLD S.A.), i jedna tehnološko-istraživačka organizacija (Mineral and Energy Economy Research Institute of the Polish Academy of Sciences (MEERI)) s bogatim projektnim znanjima i rješenjima za održivi razvoj.

**Ciljevi i dosezi projekta**

Glavni cilj projekta je osposobiti mlade stručnjake u području upravljanja izazovima vezanim uz SLO, bilo u njihovim organizacijama ili u industriji, kroz provedbu doktorske škole. Škola će se izvesti u dva izdanja hibridno – online i na licu mjesta, a nakon završetka projekta razvijeni edukacijski programi biti će dostupni u vidu tečaja na online platformi, čime će se postići održivost projekta. Edukacijski program škole će se bazirati na inovativnim metodama podučavanja/učenja kroz stvarne izazove, procjenama ponašanja sudionika u danim situacijama,, bihevioralnim eksperimentima i odlascima na teren; kako bi se pristupilo kompleksnosti SLO-a kroz višestruke aspekte: društvene, ekonomske, okolišne i slično. Usred drugog izdanja programa PRO-SLO škole organizirat će se godišnja, znanstvena konferencija s mentorima i istaknutim predavačima iz industrije koji će doprinijeti svojom stručnošću i dodatnom razmjenom znanja.

**Uloga RGNF -a – Razvoj sheme mobilnosti**

RGNF je voditelj radnog paketa 5 – provedba doktorske škole i radnog paketa 6 - procedure EIT akreditacije.
Glavne aktivnosti radnog paketa 5 uključuju pripremu, organizaciju i uspješnu provedbu dva izdanja doktorske škola. Prva PRO SLO škola za doktorande bit će održana u drugoj godini projekta u Hrvatskoj/Srbiji, a slijedeća škola će se provesti u Grčkoj u trećoj godini projekta na temelju iskustava s prvog izdanja škole. Oba izdanja škole biti će raspoređena u 3 faze:

- Prva dionica u trajanju od jednog tjedna bit će održana online i vezana uz poučavanje teoretskih osnova
- Među-period timskog istraživačkog rada gdje će studenti produbiti razumijevanje naučenih sadržaja
- Terenska dionica organizirana od strane akademskih partnera u suradnji s industrijskim partnerom.

Glavni cilj radnog paketa 6 je uskladiti doktorski program s EIT kriterijima osiguranja kvalitete i provesti akreditaciju. Procedure osiguranja kvalitete uključuju maksimalan broj elemenata za oznaku kvalitete EIT-a; (1) usklađivanje s sveobuhvatnim ishodima učenja EIT-a (Overarching Learning Outcomes – OLO), (2) usklađivanje s EIT elementima i sadržajima, (3) rezultati i (4) iskustva dionika. RGNF također sudjeluje u svim ostalim radnim paketima (WP1, WP2, WP3 i WP4).