

INFACT

INNOVATIVE NON-INVASIVE & FULLY
ACCEPTABLE EXPLORATION TECHNOLOGIES

NOVA PRIHODNOST ZA RAZISKOVANJE MINERALNIH SUROVIN

Objava za javnost | November 2019 | Ker je povpraševanje po mineralnih surovinah v Evropi večje kot kdaj koli prej, so tudi neskladja med potrebo po pridobivanju in družbenim odporom izrazitejša. Projekt INFACT, ki se izvaja v okviru EU programa Obzorje 2020, želi odpraviti neugoden status pridobivanja mineralnih surovin z razvojem sprejemljivejših tehnologij, ki bi aktivirale raziskovalno industrijo in opredelile potencialna nahajališča mineralnih surovin po vsej Evropi.

Slab ugled

Od baterij, ki napajajo naše telefone in avtomobile, do sončnih kolektorjev na naših strehah, se vsi močno zanašamo na mineralne surovine, tudi do te mere, da naše krožno gospodarstvo tega ne zmore. Mineralne surovine so se v Evropi pridobivale od nekdaj, vendar naša sedanja družba še vedno meni, da je rudarstvo lahko samo uničujoče in nevzdržno.

Projekt „Inovativne, neinvazivne in popolnoma sprejemljive raziskovalne tehnologije“ (INFACT) prepleta tehnične in družbene aktivnosti za zmanjšanje ovir pri raziskovanju.



Moč videa

Delo na projektu INFACT je povzeto v [videu](#), kjer so predstavljene bolj učinkovite, trajnostne in sprejemljive prakse. Z intervjuji z različnimi zainteresiranimi stranmi ter z uporabo helikopterjev in brezpilotnih zrakoplovov z visokotehnološkim raziskovalnim orodjem v nedotaknjemem okolju se dokumentarec dotakne bistva izzivov, s katerimi se srečujejo vse strani, in rešitev, ki so na voljo. Projektni video je bil posnet v štirih sezonah in prikazuje nerealizirani potencial na referenčnih območjih v Nemčiji (Geyer), na Finskem (Sakatti) in v Španiji (Minas de Riotinto, Gerena).

Pogled na bolj sprejemljivo izvajanje raziskovanja

Študije, izvedene na referenčnih območjih, bodo deklarirale trajnostne tehnologije pri raziskovanju mineralnih surovin, ki bodo zmanjšale vplive na okolje. Partnerji v projektu INFACT zbirajo tudi podatke, ki so povezani z lokacijami izven referenčnih območij: zakonodaja, raba zemljišč, dostop do financ in drugo, v okviru pripravljanja Evropskega načrta za raziskovanje (European Roadmap for Exploration). Ta bo podjetjem služil kot povabilo k odgovornemu raziskovanju v EU.

Vabljeni na ogled videa: <https://youtu.be/Mp3K7kxrpQU>

Več informacij je na voljo na spletni strani projekta : www.infactproject.eu

Fotografija: Raziskovanje jalovine v rudniku Rio Tinto s pomočjo brezpilotnega letalnika. Posnel: Robert De La Rosa

INFACT

INNOVATIVE NON-INVASIVE & FULLY
ACCEPTABLE EXPLORATION TECHNOLOGIES

Partnerji v projektu INFACT:

Agencia de Innovation y Desarrollo (IDEA), Anglo American Sakatti Oy, Arhus Geo, Atalaya Mining, ATClave, Cobre las Cruces, Dialogik, European Federation of Geologists (EFG), Fraunhofer IAO, GALSA (Geotech), Geognosia, Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology (HIF) at Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (coordinator), Oulu Mining School, SRK Exploration Services, Supracon, SYKE, University of Eastern Finland.

Za več informacij:

Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology at HZDR:

Leila Ajjabou | Project coordinator

Phone: +49 (0) 351 260-4461 | Email: l.ajjabou@hzdr.de

Dr. Richard Gloaguen | Head Exploration Division

Phone: +49 (0) 351 260-4424 | Email: r.gloaguen@hzdr.de

European Federation of Geologists

Marko Komac | Leader WP7 – Impact creation

Email: efg.president@eurogeologists.eu

Anita Stein | EFG Communication Manager

Email: anita.stein@eurogeologists.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement n° 776487.

