

Projekta INFACT in Smart Exploration združila moči pri testiranju neinvazivnih tehnologij za raziskovanje mineralnih surovin v Španiji

Objava za javnost | Februar 2020

[EU program za raziskave in inovacije Obzorje 2020](#) aktivno spodbuja sodelovanje med akademskim svetom, raziskavami in industrijo iz različnih evropskih držav. Mednarodni projekti z različnimi kulturnimi identitetami, znanji in izkušnjami omogočajo konzorcijem izvajanje nalog s skupnim razmišljanjem in delom. Hkrati se financirane projekte spodbuja, da združijo nekatere svoje dejavnosti ter tako povečajo učinke in diseminacijo rezultatov.

Projekta [INFACT](#) in [Smart Exploration](#) predstavljata prednosti takšnega medprojektnega sodelovanja. SkyTEM, ki je partner v projektu Smart Exploration, trenutno izvaja globoko prodirajočo geofizično raziskavo iz helikopterja (TEM) v Španiji, v enem izmed referenčnih območij projekta INFACT-a. SkyTEM je vodilno podjetje za geofizično raziskovanje iz zraka in med drugimi dejavnostmi pridobiva visokokakovostne elektromagnetne podatke za optimizacijo raziskovanja mineralnih surovin.



SkyTEM je v okviru projekta Smart Exploration razvil prototip naprave za merjenje iz zraka, ki bo omogočila globlji prodor in boljšo ločljivost njihove metode. SkyTEM trenutno izvaja raziskavo z uporabo te najsodobnejše tehnologije na znanem nahajališču mineralnih surovin v Španiji. Sistem je popolnoma neškodljiv za okolje in tako zagotavlja temelj za trajnostno in sprejemljivo raziskovanje. Referenčni mesti se nahajata v Andaluziji (Španija) in vključujejo dva rudnika (Rio Tinto, ki ga upravlja [Atalaya Mining](#), in Cobre Las Cruces, ki ga upravlja [First Quantum](#), oba sta partnerja v projektu INFACT). Nahajališči predstavljata geološko referenco z dobro znanimi značilnostmi. Projekt INFACT partnerjem omogoča, da na referenčnih mestih ocenijo kakovost novih, neinvazivnih raziskovalnih metod in sprejemanje le-the s strani širše javnosti in drugih zainteresiranih strani.

SkyTEM bo izvajal svojo metodo iz helikopterja, ki ga je zagotovil INFACT, približno dva tedna, nato pa bo podatke o raziskavah poslal projektu INFACT v nadaljnje testiranje. Ta dejavnost bo koristila obema projektoma, predvsem pa rudarskemu sektorju in vsem zainteresiranim stranem, ki sodelujejo pri razvoju sodobnega in učinkovitejšega raziskovanja v Evropi.

---

Več informacij:

*Cilj projekta INFACT - Inovativne, neinvazivne in popolnoma sprejemljive raziskovalne tehnologije je razvoj tehnologij, ki so bolj družbeno sprejemljive in, ki bodo aktivirale raziskovalno industrijo ter sprostile nerealiziran potencial na novih in znanih nahajališčih.*

*Projekt Smart Exploration se osredotoča na razvoj stroškovno sprejemljivih, učinkovitih ter okolju prijaznih orodij in metod za geofizično raziskovanje na zelo zahtevnih degradiranih območjih.*

Kontakt:

<p>INFAC T: <a href="http://www.infactproject.eu">www.infactproject.eu</a></p>	<p>Smart Exploration: <a href="http://www.smartexploration.eu">www.smartexploration.eu</a>.</p>
<p><i>Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology at HZDR:</i></p> <p>Leila Ajjabou   Project coordinator          Phone: +49 (0) 351 260-4461          Email: <a href="mailto:l.ajjabou@hzdr.de">l.ajjabou@hzdr.de</a></p> <p>Dr. Richard Gloaguen   Head Exploration Division          Phone: +49 (0) 351 260-4424          Email: <a href="mailto:r.gloaguen@hzdr.de">r.gloaguen@hzdr.de</a></p>	<p>Alireza Malehmir, Project Coordinator          Uppsala University          Phone: +46 (0) 70 425 01 65          E-mail: <a href="mailto:alireza.malehmir@geo.uu.se">alireza.malehmir@geo.uu.se</a></p> <p>Per Gissole, WP 2 New Instruments Leader          SkyTEM          Phone: +45 (0) 25 10 82 66          E-mail: <a href="mailto:pgg@skytem.com">pgg@skytem.com</a></p>

Fotografija: Leila Ajjabou