

RIS-RESTORE

**Vörösiszap-tározók
felmérése a kelet-
délkelet-európai
régióban**



A vörösiszap az alumínium gyártásakor a Bayer eljárás során keletkező hulladék. Több, mint 85 millió tonna ilyen szilárd állapotú maró hulladék került lerakásra a Nyugat Balkánon, amely értékes fémeket (ritkaföldfémek, Sc, Y, Zr, Hf és Ti) tartalmaz.

RIS-RESTORE projekt célja, hogy hálózatot hozzon létre az Alumínium értékláncban érintettek között, akik érdekeltek a lerakott vörösiszap újrafeldolgozásában és az értékes fémek kinyerésében.

A projekt során értékelésre kerülnek a nehézfémek kinyerésére használható gravitációs és mágneses szétválasztás rendelkezésre álló legjobb technikai, amellyel a versenyképesség és import függetlenség növelhető.

Projekt megnevezése RIS-RESTORE – Vörösiszap-tározók felmérése a kelet-délkelet-európai régióban

Projekt tartama 2020/01 – 2022/12

Projekt

partnerek:

Szlovén Nemzeti Építőipari és Építőmérnöki Intézet (ZAG), Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft. Gravity Mining Limited, Metso Minerals Oy, MYTILINEOS S.A., Aténi Nemzeti Műszaki Egyetem, Bécsi Műszaki Egyetem, TH Mining AG, Ljubljanai Egyetem, Zágrábi Egyetem, NEMETALI doo, Szarajevói Szövetségi Földtani Intézet, WEG Kolektor, Tuzlai Egyetem, Montenegrói Egyetem, Alumina, Envirotis Holding ZRT, Banja Luka Egyetem, Újvidéki Műszaki Kar, Montenegrói Földtani Intézet

Projekt értéke: 1,552,613 €

Kapcsolat: ris.restore@zag.si

<http://ris-restore.zag.si/>