



Dubrovnik International ESEE Mining school

DIM 2017 - Zero Waste Management

November 20 to 25 2017

Inter University Centre Dubrovnik, Croatia

Az Európai Innovációs és Technológiai Intézet (European Institute of Innovation and Technology – EIT) a KIC Raw Materials program keretében 0,5 millió Euro értékű pénzügyi támogatást nyújtott a Dubrovnik Nemzetközi Bányászati Iskolának (“**Dubrovnik International ESEE Mining school**” – röviden DIM ESEE). A project konzorcium nyolc kelet- és délkelet-európai felsőoktatási intézményből illetve kutatóintézetből áll, melyek között a Zágrábi Egyetem Bányászati- Geológiai és Szénhidrogén bányászati Kara játssza a vezető szerepet.

A project **fő célja a tudástranszfer**, valamint a bányászati, a hulladék recycling és –hasznosítási szektorok **innovációs erejének növelése**. Ez egy élethosszig tartó tanulási folyamat, mely a konzorciumi partnerek országaiban működő ipari partnerekkel együttműködve lehetséges. A **project négy évében** a következő **kulcskérdéseket** elemezzük:

- 2017 Zéró hulladék kibocsátási menedzsment
- 2018 Intelligens mélyműveléses bányászat
- 2019 Kis bányászati területek
- 2020 Recycling

A Dubrovnik Nemzetközi Bányászati Iskola nemzetközi együttműködési lehetőséget biztosít szakértőknek a nyersanyagok területén, a Kelet- és Közép-Európai Régió szívében. A tematikus műhelyekben és projekteknél a közvetlen tudástranszfer a cél neves szakemberek és a résztvevők között, de nyílt párbeszédre számítunk mesterképzési (M. Sc.) egyetemi hallgatók, ösztöndíjasok, kutatók, az ipar és a társadalom szélesebb körei között. A Dubrovnik Nemzetközi Bányászati Iskola célja az ott összegyűlt tudással és szakértelemmel a bányamérnökök elhelyezkedési lehetőségeinek javítása. Továbbá szélesebb körű ismereteket adni a bányászat és az előkészítéstechnika területén, és különösen a bányászati technológiák oly módon való javítása, hogy azok kisebb mértékű környezeti hatással és a társadalom általi nagyobb elfogadással járjanak a nyersanyag iparban. Hosszútávon a program a bányászat és a nyersanyag előkészítés fenntarthatóságának javulását eredményezi majd, ami a partnerek országaiban gazdasági növekedéssel és munkahelyek teremtésével jár.

A **2017. évi Zéró hulladék menedzsment DIM ESEE témában** a project partnerek több fontos kérdést vitatnak meg. *Hogyan őrizzük meg a természeti erőforrásainkat? Hogyan forgassuk vissza és hasznosítsuk az ipari és bányászati hulladékokat az építőipar számára mint értékes nyersanyagokat? Hogyan csökkenthető a környezeti hatás ezzel a szemlélettel?* A témák, melyekkel foglalkozunk:

- (1) *recycling* általában – beleértve a jogi szempontokat, bányászati és ipari hulladék hasznosítási módszerek, acélgyártási salakok építési célú alkalmazása.
- (2) Bányászati, ipari és kommunális hulladék tereprendezésre és építésre való alkalmazása;
- (3) Szennyezett ipari és bányászati területek rekultivációja;



- (4) kis víztisztító művekben végzett fenntartható tisztítási műveletek bemutatása;
- (5) a körkörös gazdaság és az ipari szimbiózis fokozása, válogatott esetek bemutatása egyrészt nagy adatbányászati és döntéshozatali eszközök alkalmazására, másrészt termékek és anyagok újrahasznosítását, visszaforgatását lehetővé tevő innovációs folyamatok és szolgáltatások ismertetése;
- (6) hulladékok hasznosításának előnyei és környezeti hatásai – az életciklus elemzés eszközeivel vizsgálva.

Látogasson el honlapunkra: <https://www.rgn.hr/en/studies/dubrovnik-international-esee-mining-school>

Elérhetőségeink

Molnár József
Miskolci Egyetem
H-3515 Miskolc-Egyetemváros, Hungary
Tel: (36)(30)537-5949
E-mail: bgtmj@uni-miskolc.hu

Virág Zoltán
Miskolci Egyetem
H-3515 Miskolc-Egyetemváros, Hungary
Tel: (36)(46)565-111/1808
E-mail: gtbvir@uni-miskolc.hu



University of Zagreb
**FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING**



**TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

