



Dubrovniška mednarodna rudarska šola (DIM ESEE 2017) – Gospodarjenje brez odpadkov 20. do 25. november 2017

Mednarodni univerzitetni center Dubrovnik IUC, Hrvaška

Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT) v okviru programa KIC Raw Materials financira izobraževalni projekt "**Dubrovniška mednarodna rudarska šola**" (kratica DIM ESEE) v višini 0,5 M €. **Projektni konzorcij** je sestavljen iz **osmih ključnih visokošolskih izobraževalnih in raziskovalnih ustanov** s področja vzhodne in jugovzhodne Evrope (ESEE regija), pri čemer je Fakulteta za rudarstvo, geologijo in naftni inženiring (Univerza v Zagrebu) vodilni partner.

Glavni cilj projekta je **prenos znanja in krepitev inovacijskih zmogljivosti** na področju rudarstva, recikliranja in ravnanja z odpadki. To je projekt vseživljenjskega učenja, ki se bo izvajal v tesnem sodelovanju z zainteresiranimi partnerji iz industrije v vseh državah projekta konzorcija. V **štirih letih izvajanja projekta** bodo obravnavane naslednje **ključne teme**:

- 2017 Gospodarjenje brez odpadkov
- 2018 Inteligentno rudarjenje v globini
- 2019 Manjši rudniki
- 2020 Recikliranje

Dubrovniška mednarodna rudarska šola združuje mednarodne strokovnjake na področju surovin v središču ESEE regije. V okviru tematskih delavnic in projektne dela je **poudarek na neposrednem prenosu znanja** od priznanih strokovnjakov na udeležence, in tudi na ustvarjanju **odprtega dialoga** med podiplomskimi študenti, strokovnjaki, raziskovalci, industrijo in širšo družbo. Znanje in veščine, pridobljeni v okviru DIM, bodo povečali zaposljivost rudarskih inženirjev. Širše splošno izobraževanje na temo rudarjenja in predelave (še zlasti na temo izboljšanja rudarskih tehnik) se bo v praksi odrazilo v zmanjšanju vpliva na okolje, poleg tega pa bo pripomoglo k **večji družbeni sprejemljivosti pridobivanja in predelave surovin**. Dolgoročno bo program povečal **vzdržnost rudarskih in predelovalnih dejavnosti**, kar se bo odrazilo v gospodarski rasti in ustvarjanju novih delovnih mest v posameznih državah.

V okviru teme v **letu 2017 Gospodarjenje brez odpadkov**, bodo partnerji **DIM ESEE** razpravljali o več pomembnih vprašanjih. Kako ohraniti naravne vire? Kako reciklirati in uporabiti rudarske in industrijske odpadke kot dragocene vire za gradbeni sektor? Kako zmanjšati vpliv na okolje s pomočjo teh pristopov? Tema bo naslavljala:

- (1) recikliranje na splošno - vključno z zakonodajnimi vidiki, metodami za recikliranje rudarskih in industrijskih odpadkov, izbrane dobre prakse na področju jeklarske žilindre; aplikacije v gradbeništvu;
- (2) rudarjenje na večji odlagališčih industrijskih, rudarskih in komunalnih odpadkov v regiji in uporaba recikliranih odpadkov v gradbeništvu;



- (3) rudarjenje na deponijah rudarskih in industrijskih odpadkov v praksi, uporaba recikliranih materialov v gradbeništvu;
- (4) predstavitev trajnostnega dodatnega čiščenja vode iz malih čistilnih naprav;
- (5) krepitev krožnega gospodarstva skozi industrijsko simbiozo s predstavitvijo na izbranih primerih, kako rudariti s podatki in orodja odločanja na eni strani in demonstrirati možne inovativne procese in storitve, ki omogočajo ponovno uporabo, recikliranje in obnovev izdelka na drugi strani;
- (6) presoja vplivov na okolje in koristi recikliranja odpadkov z uporabo življenjskega cikla.

Spletna stran: <https://www.rgn.hr/en/studies/dubrovnik-international-esee-mining-school>

Kontakt:

Stik z medji

Doc. dr Ana Mladenovič
Zavod za gradbeništvo Slovenije
Dimičeva 12
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel: +386 41 788 407
E-mail: ana.mladenovic@zag.si

Pomočnica projekta

Dr. Alenka Mauko
Zavod za gradbeništvo Slovenije
Dimičeva 12
1000 Ljubljana, Slovenija
Tel: +386 51 690 478
E-mail: alenka.mauko@zag.si



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



**TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIACH**

