

Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа



Тема:

Малки минни обекти –
иновации при експлоатацията и преработката

12 – 16 октомври 2020 г.

Интеруниверситетски център - Дубровник, Хърватска

За темата

Общият брой на находищата и геоложките събития нараства експоненциално с намаляване на техния размер, като повечето от минните дейности се извършват в рамките на малки минни обекти. Световно значимите находища обикновено са най-големите в своя клас, с високо съдържание на руда и с многогодишен прогнозен добив, което води до трайно въздействие върху промишлеността, обикновено при ниски производствени разходи.

Колко често разкриваме подобни находища? Между две и четири пъти годишно в световен мащаб.

Едва няколко десетки находища от световно значение се намират в Европа. *Повечето от европейските находища са малки или междинни по размер и годишен добив.*

Международното Минно Училище в Дубровник вече втора година продължава да разглежда иновациите, приложими за малките минни обекти. Тази година сме се фокусирали върху началния етап от минно-добивния цикъл: разработването на находището и последващата преработка на добитите суровини. В рамките на частта, отнасяща се за експлоатацията (2 дни) ще изследваме иновациите, свързани с новите

методи за сондиране и взривни работи, както иновативната употреба на машини (механизация).

Втората част, фокусирана върху преработването на полезните изкопаеми (2 дни), ще насочим към охарактеризирането на минерализацията и поддържащите иновативни техники.

В обхвата на темата за 2020 година „Малки минни обекти - иновации при експлоатацията и преработката“ партньорите на проекта DIM ESEE ще обсъдят иновациите, приложими за малки и средни находища, които понастоящем преобладават в Европейската минна промишленост, в частност в Източна и Югоизточна Европа:

- Иновации в разработката на находища (Сондажни и взривни работи)
- Иновации в разработката на находища (Механизация)
- Иновации в преработката на полезни изкопаеми (Охарактеризиране на минерализацията)
- Иновации в преработката на полезни изкопаеми (Техники)



Какво представлява Международното минно училище в Дубровник (DIM ESEE)?

Основната идея на Международното минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа е да се предаде международният опит в областта на суровините на участниците в семинара. Фокусът пада върху директния трансфер на знания от известни експерти към участниците, но също така и към създаването на открит диалог между студенти, учени, изследователи, индустрията и обществото. Знанията и уменията, придобити в Минното училище в Дубровник, целят повишаване на пригодността за заетост на минните инженери. Освен това, по-широкообхватното обучение по тематиките за добив и преработка и особено подобряването на минните техники, водещи до по-слаби въздействия върху околната среда, спомага за по-широкото обществено приемане на суровинния сектор. В дългосрочен план програмата ще доведе до увеличаване на устойчивите дейности по добив и преработка, което ще доведе до икономически растеж и създаване на заетост в съответните страни.

Общи цели на Минното училище

Европейският институт за иновации и технологии (EIT) чрез програмата Общност за знание и иновации „Суровини“ (ОЗИ „Суровини“ - KIC Raw Materials) предоставя финансиране на образователния проект "Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа " (DIM ESEE). Консорциумът по проекта се състои от осем ключови висши учебни и научноизследователски институции от региона на Източна и Югоизточна Европа, като в ролята на водещ партньор е Факултетът по минно дело, геология и нефтено инженерство (Загребски университет).

Основната цел на проекта е трансфер на знания, както и засилване на иновационния капацитет в секторите за добив, рециклиране и управление на отпадъците. Това е проект за учене през целия живот, който ще се осъществява в тясно партньорство със заинтересованите страни от индустрията във всички страни на консорциума на проекта. През четирите години на изпълнение на проекта ще бъдат анализирани следните ключови теми:

2017 г. - Подход „Нулеви отпадъци“

2018 г. - Подземен интелигентен добив

2019 г. - Малки минни обекти – иновации в минното дело

2020 г. - Малки минни обекти – иновации при експлоатацията и преработката

Контакти

Посетете нашата страница: <https://dim-esee.eu/>

Връзки с медиите

Vječislav Bohanek, Assist. Prof.

University of Zagreb

Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Croatia

Тел: +385 1 5535 863

E-mail: vjecislav.bohanek@rgn.hr

Асистент на проекта

Antonija Zrno

Office for International cooperation and Projects

University of Zagreb

Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering
Pierottijeva 6, 10000 Zagreb, Croatia

Тел: +385 1 5535 729

E-mail: antonija.zrno@rgn.hr

Проектен консорциум



University of Zagreb
FACULTY OF MINING,
GEOLOGY AND PETROLEUM
ENGINEERING



MONTAN
UNIVERSITÄT
WWW.UNILEOBEN.AC.AT



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation

Партньор – Лице за контакти

Институция	Лице за контакти
Montanuniversitaet Leoben	Hanno Bertignoll Resources Innovation Center Leoben Franz Josef Strasse 18, 8700 Leoben - Austria Tel: +43 3842 402 7615 E-mail: hanno.bertignoll@unileoben.ac.at
AGH University of Science and Technology	Daniel Saramak AGH University of Science and Technology al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, Poland Tel: +48 12 617 45 59 E-mail: dsaramak@agh.edu.pl
Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies	Tomáš Pavlik Technical University of Kosice, Faculty of Mining, Ecology, Process Control and Geotechnologies Letná 9, 04200 Košice, Slovakia Tel: +421 55 602 2410 E-mail: tomas.pavlik@tuke.sk
Slovenian National Building and Civil Engineering Institute	Ana Mladenovič Slovenian National Building and Civil Engineering Institute Dimičeva ulica 12, SI-1000 Ljubljana, Slovenia Tel: +386 41 788 407 E-mail: ana.mladenovic@zag.si
National Mining University (NMU Ukraine)	Roman Dychkovskyi National Mining University (NMU Ukraine) Dmytra Yavornytskoho ave, 19, 49600 Dnipro, Ukraine Tel: +380985233306 E-mail: Dychkovskyi.r.o@nmu.one
University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology	Branko Gluščević University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Đušina 7, 11000 Belgrade, Serbia Tel: +381 62 488062; E-mail: branko.gluscevic@rgf.bg.ac.rs
University of Mining and Geology St Ivan Rilski (UMG) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ (МГУ)	Katerina Nikolova/Катерина Николова University of Mining and Geology St Ivan Rilski Boyan Kamenov Street, Sofia 1700, Bulgaria Tel: +359 888 997 830; +359 2 8060 558 E-mail: nikolova_kat@yahoo.com