

## A zéró karbon kibocsátás felé – siófoki TEKH rövidkurzus

A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán (ME MFK) működő Természeti Erőforrás-kutatás és Hasznosítás Szakkollégium (TEKH Szakkollégium) tevékenységének kiemelt témája a klímaváltozás volt a 2021/2022-es tanévben. A sorozat záróeseménye a 2022. május 12–14. között megrendezett „Towards zero carbon emission – new trends in coal application and organic waste management,” rövidkurzus volt.

A rövidkurzus a Dunántúli Regionális Vízművek (DRV) és a dudari szénbányák (DUSZÉN Bányászati és Szolgáltatási Kft.) közös támogatásával valósult meg. A főszervező a TEKH Szakkollégium részéről Dr. Bokányi Ljudmilla egyetemi docens volt, aki a Miskolci Egyetem megbízásából az érintett ipari projektet ([GINOP-2.2.1-15-2017-00069](#)) is koordinálta.

A háromnapos program egy konferenciával indult, ezt követte egy üzemlátogatás a siófoki szennyvíztisztítónál és a dudari szénbányákban, végül pedig egy zirci városnézéssel zárult.

Az előadásokat a Miskolci Egyetem munkatársai és az ipari partnerek tartották, a szennyvíztisztítási szén hasznosításának technológiai hátterének bemutatásával (Dr. Bokányi Ljudmilla, Krizsán György), a szénpirolízis és gázosítás ismertetésével (Kállay András Arnold), szénhez kötött metán geológia és ritka elemek a szénben (Prof. Dr. Földessy János), geopolimerek előállítása pernyéből (Nagy Gáborné Ambrus Mária), huminitben dús Dudar bányai szén hasznosítása szennyvíztisztításban (Pintér-Móricz Ákos, Dr. Bokányi Ljudmilla).

Az aznap délutáni üzemlátogatást a DRV mérnökei, a másnapi dudari bányalátogatást a DUSZÉN Kft. mérnökei vezették. Az ipari szponzorok biztosították a helyszínt és a résztvevők ebédjét is.

A rövidkurzuson több, a *Stipendium Hungaricum* programból érkező külföldi hallgató is részt vett. A szakkollégisták és a DRV Zrt. munkatársai összesen 20 fővel voltak jelen a rendezvényen.



