

# Společně k uhlíkové neutralitě



**25.–26. října se do Olomouce sjelo 24 absolventů kurzu EUREM. Na workshopech diskutovali o strategiích a cestách k uhlíkové neutralitě a předávali si vzájemně know-how. Během exkurzí do dvou firem zase měli možnost vidět zajímavá energeticky efektivní řešení.**

První exkurze směřovala do olomouckého závodu na výrobu ložisek firmy JTEKT Bearings Czech Republic, která si stanovila ambiciózní cíl: dosáhnout nulových emisí CO<sub>2</sub> do roku 2035. Konkrétní příklady zelených projektů představil manažer oddělení engineeringu David Pitela: „Naše projekty zahrnovaly například výměnu technologií. Jednalo se o úsporné chladicí jednotky, efektivní kompresory, adiabatické chladiče a kogenerační jednotku.“ Jen výměnou chladicích jednotek pro filtrační stanici za nové s technologií volného chlazení firma ročně uspoří 255 MWh elektřiny, což znamená snížení emisí CO<sub>2</sub> o 100 tun. Významné úspory by měl přinést projekt vedoucího hospodářské správy a absolventa letošního ročníku kurzu EUREM Martina Ondrucha. Ten ve své závěrečné práci analyzoval a zhodnotil vhodné alternativní technologie pro nahrazení přívodu páry, která slouží jako doplňkový způsob vytápění při nízkých teplotách.

Prohlídka výroby olomouckého závodu JTEKT se setkala s velkým ohlasem. „Velice dobře byl ukázán materiálový tok v návaznosti na plně automatické linky, což snižuje jednak časovou, ale hlavně energetickou náročnost přepravy materiálu,“ zhodnotil exkurzi Lubomír Mazáč, mistr tepelné energetiky z firmy INNOMOTICS Frenštát pod Radhoštěm, který absolvoval kurz EUREM v roce 2019.

Druhý den následovala exkurze do jedné z největších bioplynových stanic v ČR a hydroponické farmy ve Smržicích. V areálu bývalé cihelny byla před 15 lety vybudována fotovoltaická elektrárna a vzápětí i bioplynová stanice. Součástí komplexu farmy jsou produkční skleníky na rajčata a papriky, které z bioplynové stanice využívají tepelnou energii a v zimě na osvětlení i velkou část jejího elektrického výkonu. Fotovoltaická elektrárna dodává celoročně elektřinu převážně do sítě, protože výroba elektřiny se nakryje se spotřebou skleníků na osvětlení. Areálem energetiky provedli jednatel společnosti AGRO Haná Marek Jedlička a Adam Moravec z CZ BIOM, který na 6. mezinárodní konferenci EUREM v roce 2015 získal cenu za nejlepší závěrečnou práci.

Vedle exkurzí byly na programu i přednášky odborníků. Diskutovalo se o bateriových úložištích a dalších technologiích, které zvyšují energetickou resilienci a flexibilitu podniků, což může pomoci při vyrovnávání fluktuací v dodávkách energie. Účastníci se také seznámili s inovativními osvětlovacími technologiemi. Velkým



tématem byly rovněž dotace a finanční podpora udržitelných projektů. Hovořilo se i o tom, jak zajistit zelenou energii pro výrobní závody.

„Díky takovýmto workshopům se setkávají energetici z různých odvětví a na přednáškách i při volné diskusi si předávají zkušenosti z řešení různých problémů, což v konečném důsledku vede k energetickým úsporám a snižování množství vyprodukovaného CO<sub>2</sub>,“ shrnul dojmy účastníků Tomáš Klímiček, hlavní energetik firmy INNOMOTICS Frenštát pod Radhoštěm.



**Kurz EUREM (Manažer se zaměřením na energetiku/ European EnergyManager)** probíhá v České republice již 18 let a exkluzivně jej nabízí ČNOPK. Účastníci získají teoretické i praktické znalosti z technických předmětů i managementu, které již během kurzu využijí při zpracování konkrétního projektu úspor energie ve svém podniku. Převážná většina těchto projektů již byla realizována a jejich realizace přinesla významné úspory energie, emisí CO<sub>2</sub> i financí. Kurz má již 173 absolventů a je akreditován MŠMT.

Kontakt: Hana Potůčková, potuckova@dtihk.cz