

Cesty k uhlíkové neutralitě



1.-3. října 2024 se na jižní Moravě konalo další setkání účastníků kurzu EUREM. Absolventi kurzu, 41 manažerů a energetiků, se na workshopech a exkurzích ve čtyřech inovativních firmách inspirovali aktuálními trendy v energetice.

Ve firmě **Gas Storage CZ** v Dolních Dunajovicích se energetici seznámili s provozem největšího podzemního zásobníku plynu v České republice. Zásobník ve formě porézního pískovce, který dokáže pojmout až 905 milionů m³ zemního plynu, podporuje stabilitu dodávek a přispívá k energetické bezpečnosti nejen na národní úrovni, ale i v širším evropském kontextu. Exkurze se konala den po „přepnutí“ na zimní režim, kdy se plyn přestává do zásobníku vtláčet a začíná se těžit.



Jednatel Radek Janča představuje tepelné hospodářství Tabořky Hodonín v historické budově kotelny

Uhlíková neutralita je důležitá i pro vinaře. Přimo v provozu **Vinařství Vajbar** si účastníci mohli doslova „očichat“ přírodní CO₂, který vzniká z kvasícího hroznového moštu a využívá se při výrobě perlivých vín. Tuto dnes velmi aktuální technologii kvašení WineGas, která využívá vedlejší produkt primární fermentace hroznů – přírodní CO₂, představil Bronislav Vajbar, sklepmistr a CEO vinařství. Zároveň vysvětlil, že v době vinobraní je tedy možné plyn jímát, vyčistit, stačit, uskladnit a v dalším roce jej vrátit do vína a vyrobit svěží frizzante.

Firma **Tabačka Hodonín** spravuje v bývalém výrobním areálu v centru Hodonína na ploše více než 6 ha třicet budov různého charakteru (sklady, výrobní haly...), které pronajímá a zároveň poskytuje řadu souvisejících služeb. Jednatel firmy a absolvent kurzu EUREM Radek Janča představil energetickou koncepci firmy. Veškerá energetika je zastřešena vlastní lokální distribuční soustavou. Na střechách budov je instalováno 18 solárních elektráren o celkovém výkonu 1,328 MWp. V roce 2023 firma zprovoznila bateriové úložiště, tvořené dvěma kontejnery o celkové kapacitě 4 MWh, které vedle úspor nákladů za energii zvyšují energetickou nezávislost. Centrální zásobování teplem a teplou vodou zajišťují plynové kotle o celkovém výkonu 1,280 MW a kogenerační jednotka o tepelném výkonu 0,635 MW s 0,52 MW elektrického výkonu.

Na závěr proběhla návštěva **kompresní stanice Břeclav**, která patří provozovateli plynovodů pro mezinárodní tranzitní a vnitrostátní přepravu zemního plynu NET4GAS. Zemní plyn je zde tlačěn do potrubí kompresory, které také kompenzují tlakové ztráty při pohybu plynu v plynovodech.

Součástí setkání byly i dva workshopy. Ty se tentokrát zaměřily na možnosti využití energetického hospodářství podniku pro poskytování systémových služeb a na bezpečnost bateriových systémů. ✕

Kurz EUREM (Manažer se zaměřením na energetiku/European EnergyManager) probíhá v České republice již 19 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 CO₂ i financí. Kurz je akreditován MŠMT a má již 186 absolventů.

Kontakt: Hana Potůčková, potuckova@dtihk.cz