

14 nových absolventů kurzu EUREM

6. února převzali absolventi již 18. ročníku kurzu Manažer se zaměřením na energetiku (EUREM) certifikáty. Každý posluchač pro svoji firmu nebo pro svého zákazníka vypracoval úplně nový projekt energetických úspor. Firmy jejich realizací uspoří ročně více než 22 milionů Kč a přispějí ke snížení emisí CO₂ o více než 4 200 tun.



Kurz EUREM (European EnergyManager) od roku 2008 v Česku exkluzivně nabízí ČNOPK a od té doby má již 188 absolventů. Posluchači se v kurzu učí, jak využitím efektivních technologií snížit spotřebu energie a tím i náklady a uhlíkovou stopu. Získané znalosti během kurzu využijí při zpracování konkrétních projektů úspor energie. Po kurzu se zaměstnanci firem, které se do kurzu zapojily, mohou zúčastnit workshopů, kde se seznámí s konkrétními příklady úspor energie z praxe, získají aktuální informace o důležitých energetických tématech a mohou své problémy řešit s renomovanými experty.



Příklady závěrečných prací:

Získávání tepla z odpadních vod

Tomáš Ihnát ze Škody Auto se věnoval využití odpadního tepla. Teplo z odpadní vody vypouštěné z lakoven se pomocí tepelných čerpadel využije pro ohřev zpětného okruhu horkovodu. Ročně se ušetří až 4 700 MWh tepla, což odpovídá snížení emisí CO₂ o cca 660 tun ročně. Dalším očekávaným přínosem projektu je ochlazení odpadních vod, což usnadní jejich případnou recyklaci pomocí membránových procesů.

Fotovoltaická elektrárna a úpravy vytápění

Jan Vojčiniak a Martin Hajdin ze společnosti Magna Exteriors Bohemia Liberec jsou již třetí generace energetiků této firmy v kurzu EUREM. V závěrečné práci se zaměřili na snížení spotřeby energie díky vybudování FV elektrárny a úpravám vytápění. Jan Vojčiniak naprojektoval a zrealizoval fotovoltaickou elektrárnu na střeších závodu. Výkon elektrárny je 2 200 kWp a za rok by měla vygenerovat až 2,2 GWh elektřiny. Martin Hajdin navrhl náhradu jednoho z dvojice elektrokotlů splitovým tepelným čerpadlem vzduch/voda, které dokáže pokrýt 60-70 % spotřeby tepla. Součástí návrhu byla i aktualizace distribuce tepla v objektu. Oba projekty přinášejí významné snížení spotřeby elektrické energie a také uhlíkové stopy, a to až o 920 t CO₂ ročně.

