

Kurz EUREM má 12 dalších absolventů

19. února převzali absolventi již 19. ročníku kurzu Manažer se zaměřením na energetiku (EUREM) certifikáty. Každý posluchač pro svoji firmu vypracoval nový projekt energetických úspor. Firmy jejich realizací uspoří ročně zhruba 6 000 MWh, tzn. více než 50 milionů Kč, a přispějí ke snížení emisí CO₂ o více než 2 800 tun.



Kurz EUREM (European EnergyManager) od roku 2008 v Česku exkluzivně nabízí ČNOPK a od té doby má již 200 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.
Kontakt: Hana Potůčková, potuckova@dtihk.cz, tel.: 221 490 306



Foto: Jindřich Tomášek

Příklady závěrečných prací

Václav Vůcha, electrical & electronics supervisor z firmy CANPACK Czech ze Stříbra, se zabýval **využitím odpadního tepla kompresorů**. Kompresory ročně spotřebují 6 GWh elektřiny. Za předpokladu, že 70 % dodané elektrické energie se přemění na využitelné teplo, se jedná o 4,2 GWh tepla ročně. Václav Vůcha navrhl využít toto teplo na ohřev vody pro technologii a vytápění budovy, kde se voda nyní ohřívá plynovými kondenzačními kotly. Realizací projektu by se mohlo ročně ušetřit 1,2 GWh zemního plynu, tzn. více než 6 % celkové spotřeby.

Radek Suchánek, process engineer z firmy Bunge Czech, se zaměřil na **retrofit parních ejektorů**, použitých v systému destilace miscely, což je směs hexanu a extrahovaného oleje, která vzniká při výrobě

potravinového řepkového oleje. Principem řešení je optimálnější využití tepla a vytvoření hlubšího vakua, zajištění suchosti stripovací páry do destilační kolony a úprava parovodů pro využití zbytkového tepla. V ročním výrobním cyklu by se mohlo ušetřit cca 8 000 GJ tepla páry. Investice byly vyčísleny na 2,8 mil CZK a prostá návratnost je zhruba jeden rok.

Monika Pavlíčková, project manager také z firmy Bunge Czech, se **zabývala využitím odpadního tepla** při spalování zemního plynu v parní plynové kotelně a využitím odpadního tepla výroby stlačeného vzduchu v kompresorové stanici pro přehřev napájecí vody. Oba způsoby využití odpadního tepla budou realizovány při výstavbě nové plynové kotelny.

