

Snižujeme náklady i emise CO₂

Kurz EUREM má další absolventy

Patnáct českých firem využilo v roce 2020 nabídku ročního kurzu Manažer se zaměřením na energetiku (European EnergyManager – EUREM). Byly to firmy z odvětví automotive, výroby kabelů, velkoobchodu, potravinářské a textilní výroby, byl mezi nimi ale také jeden velký výzkumný ústav. Po roce mají firmy připraveny nové kvalitní projekty energetických úspor. Jejich realizací ročně ušetří přes 13 milionů Kč, sníží uhlíkovou stopu o více než 8200 tun CO₂ a přispějí k plnění závazků Zelené dohody pro Evropu. Kurz EUREM komora pořádá od roku 2008 a v Česku má již 151 absolventů. Další, již patnáctý ročník byl zahájen koncem dubna.

Nástavbový program pro absolventy

Spolupráce s absolventy, a tedy i s firmami ale nekončí ani po skončení kurzu. V rámci programu EUREMnext jsou pro ně připraveny doplňující odborné přednášky, workshopy, e-learningové kurzy a networkingová setkání, kterých se mohou zdarma zúčastnit i další kolegové. Probírají se témata jako energetický audit/EnMS, mobilita ve firmě nebo průmysl 4.0.

V březnu proběhl webinář zaměřený na praktické využití elektronického kalkulačního nástroje Energy Audit Support Tool, který slouží k podpoře auditů. Účastníci si na webináři procvičili jednotlivé kroky energetického auditu, identifikovali opatření pro optimalizaci spotřeby energie, vybírali vhodné alternativy, zjišťovali náklady a hodnotili přínos navržených opatření. Tyto znalosti pak uplatní ve svých firmách.

Potvrzuje to i Aleš Průšek, vedoucí údržby a energetiky ve firmě Magna Exteriors Liberec. „Poznatky z webináře využijeme v analýzách energetických toků, jejichž tvorba a analýzy jsou teď celosvětovým hitem,“ říká Průšek a dodává: „Kurz EUREM mně i mým kolegům pomáhá sledovat novinky, trendy a zejména se zlepšovat v odborných dovednostech. Důležitá je také výměna zkušeností s dalšími kolegy-energetiky a benchmark s jinými firmami.“ Magna Exteriors neustále připravuje nové projekty zaměřené na snižování energetické náročnosti i na zvýšení energetické bezpečnosti a stability, do kurzu EUREM se poprvé zapojila již v roce 2014, má dva úspěšné absolventy a další kolega se účastnil březnového webináře. 📍



Příklad závěrečné práce z kurzu EUREM 2020

Vladimír Houser, energetický manažer firmy Sage Automotive Interiors ve Strakonici, která vyrábí technické textilie, ve své závěrečné práci řešil optimalizaci spotřeby tepla v technologických procesech, především při praní a barvení. Při výrobě technických textilií téměř polovinu veškeré spotřebované energie tvoří teplo dodávané v podobě nasycené páry. Zhruba 75 % tohoto tepla se používá právě pro technologické ohřevy při praní a barvení. Vladimír Houser vypracoval návrh, jak využít odpadní teplo ze tří různých zdrojů: z kondenzátu, jehož část expanduje a jako pára uniká do ovzduší, z odpadní vody vypouštěné do čistírny odpadních vod a z chladicí vody ohřívávané při chlazení barvicí lázně. Využitím těchto tepelných zisků a vhodným

způsobem jejich akumulace a následné re-distribuci do technologie klesne množství tepla nakupovaného ve formě páry o více než 10 %. Ročně se tak uspoří téměř 1100 MWh tepla a 360 tun emisí CO₂. Tato čísla zaujala vedení firmy Sage natolik, že projekt tvoří základní stavební kámen připravované komplexní změny energetického systému. Momentálně se připravuje a realizovat se bude v příštích třech letech.

Kontakt: Hana Potůčková, potuckova@dtihk.cz



Projekt EUREMnext je podpořen z prostředků programu EU Horizont 2020 pod číslem 785032.