

Udržitelný rozvoj s kurzem EUREM

Nachhaltig mit EUREM-Kurs

Acht neue Energiemanager sind im Kurs EUREM (European EnergyManager) ausgebildet worden. Durch die Umsetzung ihrer Abschlussarbeiten können Unternehmen, die sie zum Kurs geschickt haben, jährlich 13 Millionen Kronen einsparen. Gleichzeitig werden sie erheblich dazu beitragen, den CO₂-Fußabdruck zu verringern: um 3.765 Tonnen. Den von der DTIHK seit 2008 organisierten Weiterbildungskurs haben in Tschechien bereits 142 Teilnehmer absolviert. ➕

Kurz Manažer se zaměřením na energetiku (European EnergyManager – EUREM) má osm nových absolventů. Realizace jejich závěrečných prací ušetří firmám, které je do kurzu vyslaly, ročně 13 milionů Kč. Zároveň významně přispějí ke snížení uhlíkové stopy, a to o 3765 tun. Kurz, který ČNOPK pořádá od roku 2008, má v Česku již 142 absolventů. ➕

Foto: Jindřich Tomášek



Zwei Beispiele von Abschlussarbeiten der Kursteilnehmer 2019, die bereits umgesetzt wurden:

Jan Lukáč von Miele technika Uničov beschäftigte sich mit der **Nutzung der Abwärme aus der Kühlung von Hydrauliksystemen von Produktionsmaschinen zum Vorwärmen von technischem Wasser**. Sein Projekt bestand darin, einen Wärmetauscher und einen Speichertank für die Warmwassertechnologie der Geschirrspüler-Montagelinie hinzuzufügen. Die Investition von 300.000 Kronen wird sich in 2,5 Jahren rentieren. Jährliche Einsparungen: 90 MWh Strom und Erdgas, d. h. 3 Tonnen CO₂.

Lubomír Mazáč von Siemens Elektromotory Frenštát befasste sich mit der **Reduzierung der Heizkosten in den Büro- und Gemeinschaftsräumen in einem ihrer Produktionsgebäude**. In diesen Räumen war die Temperatur oft bis zu 4 Grad höher als erlaubt. Er schlug vor, elektronische Thermostatventile mit Fernbedienung und Visualisierung an Heizkörpern zu installieren. Dadurch kann die Temperatur je nach Bedarf und in jedem Raum separat reguliert werden. Die Investition von ca. 380.000 Kronen macht sich nach vier Jahren bezahlt. Jährliche Einsparungen: 70.000 MWh Wärmeenergie, d. h. 13,5 Tonnen CO₂.

Dva příklady závěrečných prací účastníků loňského kurzu, které již byly realizovány:

Jan Lukáč z firmy Miele technika Uničov se zabýval tím, jak **využít odpadní teplo z chlazení hydrauliky výrobních strojů pro předehřev technologické vody**. Jeho projekt spočíval v doplnění výměníku a akumuláční nádoby u technologie ohřevu vody pro montážní linku myček nádobí. Počáteční investice 300 tisíc Kč se vrátí za 2,5 roku. Roční úspora: 90 MWh elektrické energie a zemního plynu, tj. 3 tun emisí CO₂.

Lubomír Mazáč z firmy Siemens Elektromotory Frenštát řešil, jak **snížit náklady na vytápění zázemí výrobní budovy**. Zjistil, že v kancelářích a sociálních prostorách byla teplota často až o 4 stupně vyšší, než požaduje norma. Navrhl nainstalovat na radiátory elektronické hlavice s dálkovým ovládáním a vizualizací. Ty umožňují regulovat teplotu dle potřeby a v každé místnosti zvlášť. Počáteční investice ca. 380 tisíc Kč se vrátí za 4 roky. Roční úspora: 70 tisíc MWh tepelné energie, tj. 13,5 tun emisí CO₂.