

Kurz EUREM má nové absolventy



25. ledna převzali noví manažeři pro energetiku v kopuli ČNOPK své diplomy. Již 17. ročníku kurzu Manažer pro energetiku (European EnergyManager – EUREM) se v roce 2023 zúčastnilo deset českých firem. Každý posluchač pro svou firmu nebo svého zákazníka vypracoval úplně nový kvalitní projekt energetických úspor. Jejich realizací firmy ročně ušetří přes 17 milionů korun a sníží emise CO2 o více než 2 300 tun. Zároveň tím přispějí k plnění závazků Zelené dohody pro Evropu.

Kurz EUREM od roku 2008 v Česku exkluzivně nabízí ČNOPK a od té doby má již 174 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. V únoru byl zahájen další, 18. ročník kurzu.

Kontakt: Hana Potůčková, potuckova@dtihk.cz



Foto: Jindřich Tomášek

Bezemisní zálohový zdroj

Závěrečný projekt kurzu EUREM 2023

Jedním z účastníků loňského kurzu EUREM byl Jiří Barvínek z firmy Vitesco Technologies Trutnov. Pro firmu je jedním ze strategických cílů uhlíková neutralita, které chce dosáhnout již v roce 2027. Provádí proto řadu opatření, jako je optimalizace spotřeby výrobních zařízení nebo rekuperace vzduchu ve vzduchotechnice, zabývá se problematikou stlačeného vzduchu využitím zbytkového tepla z kompresorů a mnohým dalším.



Jiří Barvínek se ve své závěrečné práci zaměřil na dokončení procesu výroby senzorů oxidu dusíku při neplánovaném přerušení dodávky elektřiny. Aby byla chráněna deska tištěného spoje uvnitř výrobku, která je klíčovým dílem při řízení emisí oxidu dusíku v celém systému, nanáší se na senzory dvousložkové lepidlo. Tvrdnutí lepidla probíhá vypékáním v peci. Pokud se tento proces přeruší, nedojde ke kýžené chemické reakci. Takto „nedopečené“ výrobky nelze použít a musejí být sešrotovány. Proto je nezbytné při tvrzení lepidla zálohovat zdroje elektřiny. Firma si při tom jako hlavní podmínkou stanovila nulovou uhlíkovou stopu.

Jiří Barvínek nejprve specifikoval požadavky a zvážil možná rizika různých záložních zdrojů, jako jsou dieselový agregát, kogenerační jednotka atd. Popsal jejich výhody a nevýhody a jako nejvhodnější vybral záložní zdroj s bateriovým úložištěm, který splňuje jak požadavky výkonu a doby nutné pro podržení sítě při vytvrzení, tak podmínky návratnosti investice a jako jediný má nulovou uhlíkovou stopu. Návratnost projektu je pouhé dva roky. Instalace záložního zdroje právě probíhá a hotovo bude v červnu.

„Během kurzu EUREM jsme měli možnost nahlédnout do problematiky různých druhů strojů, jejich konstrukce a funkcí a zároveň se dozvědět, jak je efektivně řídit, případně upravit nebo doplnit a zvýšit tak jejich efektivitu,“ oceňuje na kurzu Jiří Barvínek a dodává: „Domnívám se, že EUREM je tou pravou volbou při řešení projektů v energetice.“

