

Automatické vypínání ohřívání strojů i izolace potrubí - Energy Scouts CZ ocenil návrhy úsporných řešení

Praha, 8. 1. 2025

Ochrana klimatu a změny v nakládání s energiemi nemusí vyžadovat high-tech řešení. Druhý běh kurzu Energy Scouts CZ dokazuje, že občas stačí menší a jednoduché kroky, ale mnohem důležitější je otevřená mysl. Jak přicházet s praktickými řešeními se díky kurzu naučily přes dvě desítky zástupců z 8 firem. V úterý 7. ledna 2025 udělila Česko-německá obchodní a průmyslová komora (ČNOPK) ceny nejlepším z nich při zakončení druhého běhu kurzu.

Z celkem osmi projektů získal první místo návrh firmy **Autoneum Pilsen**, který řešil plýtvání energií při ohřívání lisů v době, kdy stroj neběží. To způsobuje nejen zbytečné náklady, ale i zátěž pro životní prostředí. Pro závod ve Volduchách, kde je v provozu celkem 18 strojů, navrhl tým využití PLC programu, který automaticky vypne ohřívání, když to není potřeba. Tím dosáhne úspory 30 % energie (1 222 MWh za rok) a sníží emise CO₂ o 538 tun ročně. „Tato úspora znamená 2,68 % celkové roční spotřeby energie ve všech třech výrobních závodech. Tím jsme se přiblížili k cíli roku 2027 snížit emise CO₂ o 20 %,“ říká **Radek Darda** z **Autoneum Pilsen**. Návrh s okamžitou návratností ušetří ročně přibližně 4,6 milionu Kč.

Návrhy vzniklé v kurzu se zaměřují na úsporná opatření ve firmách, kde je dopad na klima největší. „Účastníci však také uplatňují naučené poznatky i v osobním životě, což nás velmi těší,“ dodává koordinátorka kurzu Energy Scouts CZ **Dita Šépková** z ČNOPK. Sdílené druhé místo získaly týmy společnosti **Škoda Auto** a **Schaeffler (Vitesco Technologies Czech Republic)**.

Tým **Škoda Auto** se zaměřil na nedostatečně izolované části potrubí v kotelnách závodu a navrhl řešení opakovaně použitelné tepelné izolace. „Náš nápad byl izolovat kotelnu kompletně – tedy zabývat se i těmi částmi které mají nestandardní tvary. Ve všech ventilech, odbočkách či u nainstalovaných měřidel,“ vysvětluje **Milan Preclík** ze **Škoda Auto**. Tento krok přinese roční úsporu přibližně 148 MWh zemního plynu a snížení emisí CO₂ o 30 tun. S náklady necelých půl milionu korun zajistí roční úsporu



Kontakt:

Christian Rühmkorf

Tel.: +420 603 882 185

E-Mail:

ruehmkorf@dtihk.cz

Dita Šépková

E-Mail:

sepkova@dtihk.cz

Informace o kurzu:

www.energyscoutscz.eu

Tisková zpráva

235 tisíc Kč a návratnost něco málo přes dva roky. Kromě energetických úspor se zlepšil i bezpečnost práce díky ochraně před popálením.

Problém úniků stlačeného vzduchu se rozhodl řešit tým společnosti **Schaeffler** tím, že využil systém měření, které sleduje spotřebu vzduchu na každém stroji. Překročení limitů je hlášeno technikům, kteří pak vyhledají místo kudy vzduch uniká. „*To je sluchem špatně odhalitelné, využíváme tak akustickou kameru,*“ vysvětluje metodou zaměstnanec firmy **Libor Hložanka**. Návrh odhalil přes dvacet úniků, jejichž odstranění ušetří více než 78 MWh energie ročně a sníží emise CO₂ o 35 tun. Náklady na opravy se vrátí během 2 měsíců. Kromě energetických úspor přináší řešení jednoduchý systém kontroly a usnadňuje práci techniků.

Tento běh kurzu Energy Scouts CZ odstartovala ČNOPK na začátku září minulého roku. Zatímco prvního běhu kurzu se zúčastnily především firmy z Čech, tentokrát byl kurz zaměřen více na Moravu. Řada firem tak pochází z Ostravy, Ivanovic na Hané, Frenštátu pod Radhoštěm nebo z Brna. V první polovině roku 2025 začne poslední běh kurzu, na nějž je možné se na stránkách www.energyscoutscz.eu předběžně přihlásit už teď.

Energy Scouts CZ

ČNOPK pokračuje ve vzdělávání díky projektu Energy Scouts CZ, který je pro roky 2024-25 podpořen z Národního programu Životní prostředí, Národního plánu obnovy prostřednictvím Státního fondu životního prostředí České republiky. Návrhy vzniklé díky kurzu přináší firmám úspory energií i dalších zdrojů a tím i emisí CO₂ či financí. Termín realizace projektu: leden 2024–listopad 2025

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

O ČNOPK:

ČNOPK je se svými 650 členy největší bilaterální hospodářskou komorou v ČR. Jejím posláním je posilovat česko-německou obchodní a hospodářsko-politickou spolupráci mezi oběma zeměmi. Sleduje aktuální trendy a podporuje udržitelnou transformaci německo-českého hospodářství. Dlouhodobě se zasazuje o efektivní propojení praxe a vzdělávání v českém systému školství. Již od roku 2015 komora intenzivně pracovala na zavádění Průmyslu 4.0. Mezi její klíčová témata patří digitalizace, výzkum a vývoj, ale také vzdělávání.

ČNOPK je součástí celosvětové sítě německých zahraničních hospodářských komor (AHK) a nachází se pod hlavičkou Německé průmyslové a obchodní komory (DIHK).