

Tisková zpráva

Recyklace vody i využití odpadního tepla. Energy Scouts CZ ocenil nejlepší úsporné návrhy

Praha, 7. 10. 2026

Ochrana klimatu a úspory energie nemusí vyžadovat high-tech řešení. Čtvrtý běh kurzu Energy Scouts CZ ukazuje, že často stačí i menší a jednoduché kroky, důležitý je ale především otevřený přístup a schopnost hledat úspory přímo ve vlastním provozu. Jak přicházet s praktickými řešeními se díky kurzu naučilo 25 úspěšných absolventů. Česko-německá obchodní a průmyslová komora (ČNOPK) nyní ocenila nejlepší návrhy čtvrtého běhu kurzu.

Z celkem 11 projektů získal první místo návrh, který se zaměřil na úsporu vody ve společnosti **Bosch Powertrain**. Závod v současnosti doplňuje vodu potřebnou pro okruh chladicí vody z vodovodního řadu. „*Náš návrh spočívá v úpravě a využití vody z retenční nádrže z naší čistírny odpadních vod. Cílem přitom bylo využít vodu, kterou už v závodu máme a tím snížit spotřebu pitné vody,*“ vysvětluje **Lukáš Beránek**, specialista správy budov a provozu.

Na tom, jak je potřeba vodu upravit, tým spolupracoval s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava. Po zavedení opatření by se měla roční spotřeba vody z vodovodního řadu snížit téměř o 60 %. Roční úspora přesáhne po započtení nákladů na úpravu vody dva miliony korun a návratnost investice je něco přes jeden rok. „*Na vítězném návrhu oceňuji mimo jiné spolupráci s univerzitou a možnost využít stejné řešení i v dalších závodech,*“ dodává **Cyril Klepek**, člen poroty a zakladatel společnosti Cyrkl.

Vedle vítězného projektu zaměřeného na úsporu vody uspěly také návrhy, které hledají úspory energie a materiálů. Druhé místo získal tým společnosti **ŠKO-ENERGO**, který se snažil snížit spotřebu energie při výrobě stlačeného vzduchu. Zmapoval celý systém a provedl řadu měření a vyhodnocení. „*Zjistili jsme, že jsme schopni okamžitě snížit tlak o 0,5 bar bez nutnosti jakýchkoliv investic a ušetřit asi 147 MWh elektrické energie a přes 450 tisíc korun,*“ popisuje **Michal Falta** ze **ŠKO-ENERGO**. Zároveň se tím sníží emise CO₂ o téměř 58 tun za rok. Další úspory může přinést návrh úpravy řídicího systému kompresorovny a technická opatření v jedné z výrobních hal.

Třetí místo si rozdělily společnosti **Kermi** a **Škoda Auto**. Tým **Kermi** navrhl využít volnou kapacitu vlastního odpařovacího zařízení ke zpracování

**Kontakt:****Christian Rühmkorf**

Tel.: +420 603 882 185

E-Mail:

ruehmko@dtihk.cz

Dita Šépková

E-Mail:

sepkova@dtihk.cz

Informace o kurzu:www.energyscoutscz.eu

Tisková zpráva

odpadní vody z lakovny, čímž by se množství vody odvážené k likvidaci mohlo snížit až o 90 %. Účastníci ze **Škody Auto** navrhli změnu v nakládání s hliníkovým odpadem. Ten bude nadále předáván vybrané firmě a po zpracování vrácen zpět do výroby ve Škodě Auto. Uzavřený materiálový tok pomůže snížit množství odpadu, zvýšit podíl recyklovaného hliníku a omezit emisní stopu výroby.

Zvláštní cenu poroty získal projekt **Oddělení energetiky Magistrátu města Plzně**, který hledá způsob, jak využít teplo vznikající při provozu kremační pece. To dnes odchází bez využití komínem. Projekt počítá s jeho využitím pro chlazení chladicích boxů a k vytápění krematoria. Řešení by tak snížilo spotřebu elektřiny i zemního plynu.

Energy Scouts CZ

Letošní ročník se zaměřil zejména na region středních a západních Čech, odkud pocházela většina účastníků. ČNOPK proto také navázala spolupráci s Krajskou hospodářskou komorou Karlovarského kraje, která kurz nabídla svým členům. Návrhy vzniklé v rámci kurzu pomáhají firmám šetřit energie i další zdroje, a tím snižovat emise CO₂ i provozní náklady. Další běh odstartuje na jaře 2027 a předběžně se na něj lze přihlásit už nyní na www.energyscoutscz.eu.

Hlavní partner

SKODA

Partner



BOSCH
Stvořeno pro život



Odborný partner



Mediální partner



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. 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).