Centrum energetických a environmentálních technologií VŠB-TUO pomáhá dosahovat energetických úspor metodou EPC

10.3.2025 - | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Tyto projekty pomáhají dosahovat významného snížení spotřeby energie a souvisejících nákladů. VEC úzce spolupracuje s Národní rozvojovou bankou, a to například v rámci programu ELENA.

Jedním z největších EPC projektů, na kterém se CEET skrze VEC v posledních letech podílelo, přinese za dobu své realizace úsporu přes 100 milionů korun. Základní energetickou jednotkou pro odborníky je sice joule, ale v každodenním životě platí, že každá uspořená jednotka energie znamená úsporu finančních prostředků.

Spolupráce s Národní rozvojovou bankou

"*S Výzkumným energetickým centrem Centra energetických a environmentálních technologií VŠB-TUO spolupracujeme na přípravě EPC projektů již několikátý rok v rámci projektu ELENA. Aktuálně pokračujeme v projektech Nová ELENA pro veřejný sektor a Nová ELENA pro podnikatele. Výsledkem naší spolupráce jsou rozsáhlé a komplexní energeticky úsporné projekty, které nejen snižují energetickou náročnost, ale také pomáhají klientům dosáhnout strategických cílů, například v oblasti snižování emisí CO_2. V CEET VEC jsme našli kvalitního partnera v oblasti udržitelné energetiky,*" uvedl Tomáš Konvička, specialista energetiky Národní rozvojové banky.

Snižování emisí CO2 je současně jedním z prioritních cílů Evropské unie, na jehož naplnění se podílí všechny členské země. V ČR je zpracován Národní program snižování emisí České republiky, který spadá do gesce Ministerstva životního prostředí a aktuálně je připraven na období do roku 2030. *„Výzkumné energetické centrum CEET v uvedené problematice svými návrhy technologických řešení významně přispívá ke snižování emisí, včetně CO2 a dalších skleníkových plynů,“* doplňuje k tématu Karel Borovec, ředitel Výzkumného energetického centra.

Princip metody EPC

Energy Performance Contracting je komplexní služba zahrnující návrh, přípravu, realizaci a financování úsporných opatření vedoucích ke snížení energetické spotřeby budov. Mezi hlavní pilíře EPC projektů patří:

- Realizace úsporných opatření – technologická i stavební modernizace jednotlivých objektů.
- Zavedení energetického managementu – efektivní řízení spotřeby energie s důrazem na lidské zdroje.
- Metoda EPC je vhodná zejména pro veřejné budovy a provozy, jako jsou úřady, školy, nemocnice, sportovní areály, divadla, kulturní domy či veřejné osvětlení měst a obcí.

Výzkumná skupina Aplikace pro průmysl a municipality

Ve Výzkumném energetickém centru CEET se na projektech EPC podílí výzkumná skupina Aplikace pro průmysl a municipality, která se zaměřuje na přenos vědecko-výzkumných poznatků do praxe. Příprava rozsáhlých EPC projektů je příkladem úspěšného propojení vědy a aplikovaného výzkumu,

který generuje reálné přínosy pro veřejný i soukromý sektor. *„Výzkumné energetické centrum se v posledních letech vypracovalo mezi 3 nejvýznamnější poradenské subjekty v České republice. Naší ambicí je vytvářet dobrou praxi v oboru EPC projektů a přinášet do každodenní praxe vědecko-výzkumné poznatky na excelentní úrovni,“* uvedl Zdeněk Neufinger, vedoucí výzkumné skupiny Aplikace pro průmysl a municipality.

https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?linkBack=%2Fcs%2Fmedia%2Ftiskove-zpravy%2Findex.html&reportId=48946