Vojenský opravárenský podnik ušetřil na energiích díky úspornému projektu ČEZ ESCO

23.1.2025 - | Chamanne

Energeticky úsporný projekt, který ve Vojenském opravárenském podniku (VOP CZ) běží od roku 2018, snížil za rok 2023 jeho náklady na energie o 8,8 mil. Kč. Garantovanou úsporu výsledek překonal o 1,6 milionu. Projekt, který má na starosti společnost ENESA z holdingu ČEZ ESCO, zahrnuje úsporná opatření spotřeby elektřiny, tepla i vody.

Konkrétně VOP za loňský rok ušetřil 4 325 MWh tepla, 1 788 MWh elektrické energie a 1 950 m³ pitné vody. K dosažení těchto úspor pomohla série technologických opatření v areálech Šenov a Bludovice u Nového Jičína.

Došlo například k **decentralizaci vytápění**, kde centrální parní kotelny byly nahrazeny moderními zdroji tepla na zemní plyn. Vnitřní i venkovní osvětlení bylo **nahrazeno úspornými LED systémy**, včetně potřebných elektroinstalačních úprav. Úspory byly posíleny také využitím odpadního tepla z kompresorů v některých halách a zateplením střešních prostorů.

Projekt EPC nám přinesl úspory, které jsme původně nepředpokládali, a přitom výrazně zlepšil komfort zaměstnanců i efektivitu provozu v našich objektech. Naše výroba a provoz jsou velmi energeticky náročné a úspory v řádech milionů korun jsou pro nás i našeho zřizovatele velmi důležité. ENESA prokázala vysokou úroveň odbornosti a spolehlivosti, a i nadále v našich objektech průběžně sledujeme možné další úspory díky energetickému managementu, řekl Martin Šturala, Výkonný ředitel VOP CZ.

Zásadní úspory dosažené ve VOP CZ představují příklad komplexního přístupu k modernizaci energetických systémů v rozsáhlých průmyslových areálech.

Projekt ukazuje nejen ekonomický přínos použitých technologií, ale i potenciál pro další rozvoj a využití energetických úspor v českém veřejném sektoru, které jsou stále důležitějším pilířem udržitelného hospodářského růstu a nákladové efektivity.

Výsledky EPC projektů, jako je tento ve VOP CZ, ukazují dlouhodobý přínos energeticky úsporných opatření. V tomto případě jsme realizovali řadu specifických technologií a přístupů, které vedly k výrazným úsporám i mimo původní odhady. Díky efektivní spolupráci s vedením podniku jsme dokázali plně využít potenciál celého projektu a ukázat tím i dalším průmyslovým firmám, že EPC projekty mají velký potenciál,“ dodává Pavol Fraňo, generální ředitel společnosti ENESA.

Energetické služby se zárukou úspor (z angl. Energy Performance Contracting, zkráceně EPC) zahrnují návrh úsporných opatření, přípravu, realizaci a příp. zajištění financování projektu vedoucí k úsporám spotřeby energie budov. Veškerá rizika projektu nese poskytovatel a v případě, že úspor není dosaženo dle předem stanoveného modelu, hradí rozdíl.

Nedílnou součástí EPC je energetický management. Investice do projektu metodou EPC mají obvykle návratnost 6 až 12 let. Energeticky úsporné projekty řešené metodou EPC jen loni ušetřily v ČR náklady na energie v hodnotě 407 milionů korun.

zdroj: tisková zpráva

Energeticky úsporný projekt, který ve Vojenském opravárenském podniku (VOP CZ) běží od roku 2018, snížil za rok 2023 jeho náklady na energie o 8,8 mil. Kč. Garantovanou úsporu výsledek překonal o 1,6 milionu. Projekt, který má na starosti společnost ENESA z holdingu ČEZ ESCO, zahrnuje úsporná opatření spotřeby elektřiny, tepla i vody.

Konkrétně VOP za loňský rok ušetřil 4 325 MWh tepla, 1 788 MWh elektrické energie a 1 950 m³ pitné vody. K dosažení těchto úspor pomohla série technologických opatření v areálech Šenov a Bludovice u Nového Jičína.

Došlo například k **decentralizaci vytápění**, kde centrální parní kotelny byly nahrazeny moderními zdroji tepla na zemní plyn. Vnitřní i venkovní osvětlení bylo **nahrazeno úspornými LED systémy**, včetně potřebných elektroinstalačních úprav. Úspory byly posíleny také využitím odpadního tepla z kompresorů v některých halách a zateplením střešních prostorů.

Projekt EPC nám přinesl úspory, které jsme původně nepředpokládali, a přitom výrazně zlepšil komfort zaměstnanců i efektivitu provozu v našich objektech. Naše výroba a provoz jsou velmi energeticky náročné a úspory v řádech milionů korun jsou pro nás i našeho zřizovatele velmi důležité. ENESA prokázala vysokou úroveň odbornosti a spolehlivosti, a i nadále v našich objektech průběžně sledujeme možné další úspory díky energetickému managementu, řekl Martin Šturala, Výkonný ředitel VOP CZ.

Zásadní úspory dosažené ve VOP CZ představují příklad komplexního přístupu k modernizaci energetických systémů v rozsáhlých průmyslových areálech.

Projekt ukazuje nejen ekonomický přínos použitých technologií, ale i potenciál pro další rozvoj a využití energetických úspor v českém veřejném sektoru, které jsou stále důležitějším pilířem udržitelného hospodářského růstu a nákladové efektivity.

Výsledky EPC projektů, jako je tento ve VOP CZ, ukazují dlouhodobý přínos energeticky úsporných opatření. V tomto případě jsme realizovali řadu specifických technologií a přístupů, které vedly k výrazným úsporám i mimo původní odhady. Díky efektivní spolupráci s vedením podniku jsme dokázali plně využít potenciál celého projektu a ukázat tím i dalším průmyslovým firmám, že EPC projekty mají velký potenciál,“ dodává Pavol Fraňo, generální ředitel společnosti ENESA.

Energetické služby se zárukou úspor (z angl. Energy Performance Contracting, zkráceně EPC) zahrnují návrh úsporných opatření, přípravu, realizaci a příp. zajištění financování projektu vedoucí k úsporám spotřeby energie budov. Veškerá rizika projektu nese poskytovatel a v případě, že úspor není dosaženo dle předem stanoveného modelu, hradí rozdíl.

Nedílnou součástí EPC je energetický management. Investice do projektu metodou EPC mají obvykle návratnost 6 až 12 let. Energeticky úsporné projekty řešené metodou EPC jen loni ušetřily v ČR náklady na energie v hodnotě 407 milionů korun.

https://www.hybrid.cz/vojensky-opravarensky-podnik-usetril-na-energiich-diky-uspornemu-projektu-cez-esco