

Jaderná fakulta bude díky ČEZ ESCO šetřit miliony korun ročně

11.7.2025 - Roman Gazdík | Skupina ČEZ

Ve třech budovách jaderné fakulty ČVUT ročně ušetří díky zateplení objektů, výměně oken a novým zdrojům tepla 175 MWh elektrické energie, 750 MWh plynu a téměř 1000 GJ tepla. Díky úsporným opatřením spotřebuje také o 1500 metrů krychlových vody méně. „Opravené budovy jsou historické a jejich energetická náročnost dlouhodobě neodpovídala moderním standardům, jejich provoz byl zbytečně nákladný. Proto jsme vyhlásili výběrové řízení a jdeme cestou celkové energetické modernizace budov, abychom našim studentům a kolegům mohli nabídnout špičkovou výuku a zázemí v mnohem komfortnějším prostředí. S EPC projekty má naše škola velmi dobré zkušenosti už z předchozích let. I proto jsme se rozhodli pro pokračování,“ vysvětluje prorektor ČVUT Zbyněk Škvor.

ENESA garantuje, že provedená úsporná opatření přinesou za 10 let trvání EPC projektu v budovách FJFI úsporu minimálně 37 milionů korun. Energetickou modernizací projdou pražské budovy FJFI ČVUT v Břehové a Trojanově ulici v centru Prahy, kde jsou učebny fakulty nebo kanceláře vedoucích pracovníků a pedagogů. Proměna čeká i detašované pracoviště fakulty v Děčíně.

„Spolupráce s ČVUT si velmi vážíme. Jsme moc rádi, že jsme uspěli v tendru a můžeme tímto EPC projektem navázat na energetické úspory, které díky ČEZ ESCO od roku 2021 probíhají na třech desítkách budov kolejí a menz ČVUT, a díky kterým už nyní škola ušetřila více než 100 milionů korun. Ty může investovat do rozvoje studijních programů nebo modernizace. Nynější spolupráce s jadernou fakultou je pro ČEZ navíc symbolická v době, kdy se připravují projekty nových jaderných zdrojů a mezi studenty je řada potenciálních kolegů,“ říká generální ředitel ČEZ ESCO Kamil Čermák.

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 úspora není dosažena dle předem stanoveného modelu, hradí rozdíl. Součástí EPC je energetický management. Energeticky úsporné projekty řešené metodou EPC od ENESA jen loni ušetřily v ČR náklady na energie v hodnotě 407 milionů korun (v referenčních cenách jednotlivých projektů).

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) je česká technická univerzita, sídlící a převážně i působící v Praze. Patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnickou, jadernou a fyzikálně inženýrskou, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství a informačních technologií) a studuje na něm přes 19 tisíc studentů. Více na www.cvut.cz

ENESA je zkušeným a úspěšným dodavatelem energetických staveb a lídrem na trhu poskytovatelů energetických služeb se zárukou úspor. Jen v loňském roce ušetřila svým zákazníkům energii za více než 400 mil. korun. Od roku 2005 realizovala celkem 64 EPC projektů, které byly oceněny v řadě soutěží: Chytré město 2021 (Dětská léčebna se speleoterapií v Ostrově u Macochy), Chytré město 2020 (EPC projekt v ČVUT), Český energetický a ekologický projekt 2019 (EPC v Kongresovém centru Praha), Výjimečný EPC projekt 2019 (město Písek) a Nejlepší evropský projekt energetických služeb 2014 (EPC v jihlavské nemocnici). EPC projekty společnosti ENESA snížily uhlíkovou stopu v celkem 526 objektech či areálech o 383 000 tun CO₂. ENESA je zakládajícím členem Asociace

poskytovatelů energetických služeb, které také předsedá. Od prosince 2015 je součástí ČEZ ESCO. Více o ENESA a.s. na www.enesa.cz

EPC projekt pro FJFI ČVUT:

Celková úspora za 10 let: 37 mil. Kč

Úspora v technických jednotkách:

Roční úspora tepelné energie: **750 MWh**

Roční úspora elektrické energie: **175 MWh**

Roční úspora spotřeby vody: **1 500 m³**

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/jaderna-fakulta-bude-diky-cez-esco-setrit-miliony-korun-rocne-223039>