

Pardubický kraj je českým lídrem v projektech energetických úspor. Celkem ušetří více než 700 milionů korun

15.6.2024 - Šárka Lapáčková Beránková | Skupina ČEZ

„Pardubický kraj byl jedním z prvních, který v Česku spustil projekt energetických úspor formou EPC a stále jsme v tomto ohledu podle informací společnosti ČEZ mezi kraji absolutním lídrem. Protože máme s těmito projekty velmi pozitivní zkušenosti, rozhodli jsme se pustit do dalšího projektu opět ve spolupráci se společností ENESA z ČEZ ESCO. EPC kraji zaručí úspory bez nutnosti počáteční investice, navíc s jasnou garancí výsledku. Šetříme tím veřejné prostředky, modernizujeme budovy kraje a přispíváme k lepšímu životnímu prostředí. Nový projekt je výjimečný výkonem fotovoltaických elektráren, které využívají bateriová úložiště, a navíc navazuje na předchozí energeticky úsporné modernizace, které nám už od roku 2006 přinášejí souhrnnou úsporu nákladů na energie v celkové hodnotě přes 700 milionů korun,“ vysvětluje hejtman Pardubického kraje Martin Netolický.

Nově spouštěný projekt zahrnuje budovy Odborného léčebného ústavu v Žamberku, a také tamní gymnázium, střední a základní školu. Modernizací projdou i školské objekty v Letohradě, Lanškrouně, České Třebové a Ústí nad Orlicí.

Největší investici si vyžádá výměna starých plynových kotlů za výkonné kondenzační kotle a výstavba fotovoltaických elektráren v sedmi objektech či areálech s celkovým výkonem 1,2 MWp. Dojde také k výměně 8 000 stávajících svítidel za moderní a energeticky úsporné LED. Počítá se i s opatřeními, která přinesou snížení spotřeby vody o skoro 3 000 m³ ročně. Projekt také snižuje roční emise CO₂ o 1 367 tun.

„Máme za sebou úspěšné EPC projekty v mnoha regionech, nicméně Pardubický kraj je v tomto ohledu skutečným průkopníkem a inspirací pro ostatní. První projekt jsme tu realizovali téměř před dvaceti lety, díky rekonstrukci vytápění a osvětlení jsme už tehdy kraji šetřili miliony korun ročně. Od počátku se do EPC zapojily desítky škol nebo ústavy sociální péče. Jsem rád, že můžeme ve spolupráci pokračovat a pomáhat s další modernizací, a šetřit tak životní prostředí i rozpočtové výdaje kraje. Pardubický kraj nastoluje v celé zemi trend, který postupně přebírají i další české regiony,“ říká generální ředitel ČEZ ESCO Kamil Čermák.

Energeticky úsporné projekty řešené metodou EPC, kdy dodavatel smluvně ručí za výši úspor, realizují v Pardubickém kraji již téměř dvě desetiletí. První soubor budov vysoutěžil kraj jako zadavatel v roce 2006. V objemu úspor i počtu vysoutěžených EPC projektů je Pardubický kraj nejlepším v celém Česku s celkovou garancí úspor přes 700 milionů korun. Ve srovnání s jinými regiony Česka je Pardubický kraj lídrem. Celkové úspory v projektech, kdy zadavatelem je krajský úřad, činí například v Moravskoslezském kraji zhruba 200 milionů korun, v hlavním městě asi 150 milionů korun.

„Dosažená úspora bývá navíc často ještě větší než garantovaná. Kromě zaručené úspory je důležité i zvýšení hodnoty našich objektů díky modernizaci a inovacím. V minulých letech jsme například do škol instalovali počítačově řízený systém regulace teplot v jednotlivých místnostech, což zajišťuje optimální teplotu v místnostech podle jejich obsazenosti a počasí. Výrazně tak omezujeme plýtvání a šetříme náklady,“ připomíná hejtman Pardubického kraje Martin Netolický.

Součástí nynějšího projektu je i energetický management, který umí ušetřit dalších 5 procent nákladů na energie. Kromě dohledu dokáže upozornit i na místa s dalším potenciálem úspor.

„Mám radost, že se nám podařilo uspět v náročném výběrovém řízení a že můžeme uplatnit naše bohaté zkušenosti s EPC v Pardubickém kraji. EPC od ENESA zpravidla šetří ještě nad rámec garantované částky i po skončení smlouvy, výhody pro kraj tak mohou být ještě vyšší. Všechny naše projekty navíc energiemi šetří až do konce životnosti zařízení, které instalujeme,“ říká Pavol Fraňo, generální ředitel ENESA.

Práce na EPC začnou na podzim 2024, konec realizace energeticky úsporných opatření je plánován na prosinec 2025.

Nový projekt v číslech: (před verifikací)

Garantovaná roční úspora nákladů na energie: 12,6 mil. korun bez DPH v cenách ref. roku

Délka poskytování garance úspor: 12 let (2026–2037)

Garantovaná úspora celkem: 151 mil. korun bez DPH

Počet objektů/areálů: 10

Roční garantovaná úspora v technických

jednotkách:

- Elektrická energie 1 591 MWh
- Voda 2 867 m³
- Roční ekvivalent emisí CO₂: 1 367 tun

Celkové úspory energie z titulu EPC v Pardubickém kraji

Počet úsporných balíčků: 10

Celková investice: 384 mil. korun

Celková garantovaná úspora: 706 mil. korun

Počet modernizovaných objektů: 93

O EPC:

Energetické služby se zárukou úspor (z angl. Energy Performance Contracting, zkráceně EPC) představují již tři dekády způsob ke snížení energetické náročnosti budov a k dosažení průkazných úspor energie a peněz. Jeden smluvní partner provede všechny dílčí etapy od návrhu a vyprojektování úsporných opatření přes jejich přípravu a realizaci až po uvedení do provozu a zaškolení personálu. Na realizaci dodavatel v případě potřeby a zájmu poskytuje dodavatelský úvěr, který zákazník splácí až ze skutečně dosažených úspor. Veškerá technická a ekonomická rizika projektu nese dodavatel. Pokud úspor není dosaženo v garantované výši, dodavatel hradí celý deficit. Nedílnou součástí EPC je důsledný energetický management. Investice do projektu metodou EPC mají obvykle návratnost 6 až 10 let.

O ČEZ ESCO:

ČEZ ESCO (Energy Service Company) je dceřiná společnost ČEZ, která se zaměřuje na služby související s moderní energetikou, dekarbonizací a snižováním klimatické stopy pro průmyslové zákazníky, obce a instituce. Jde například o energetické audity a energetické poradenství, výstavbu a provoz kogeneračních jednotek, zavádění systémů měření, renovaci topných soustav a instalaci fotovoltaických elektráren. ČEZ ESCO je také dodavatelem služeb souvisejících s veřejnou a firemní elektromobilitou. Zajišťuje i dodávky elektřiny, plynu a tepla, výkup elektřiny, obchodování s emisními povolenkami, provoz energetických zařízení a jejich servis. Má cca 2000 zaměstnanců. Mezi jeho dceřiné společnosti patří AirPlus, AZ KLIMA, CAPEXUS, ČEZ Energetické služby, ČEZ Energo, Domat Control System, ENESA, EP Rožnov, HORMEN, KART nebo ŠKO-ENERGO. Více na www.cezescoc.cz.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/pardubicky-kraj-je-ceskym-lidrem-v-projektech-energetickych-uspor.-celkem-usetri-vice-nez-700-milionu-korun-192290>