V centru Prahy roste fotovoltaika jako fotbalové hřiště. 2 080 panelů pokryje 10 % spotřeby Kongresového centra Praha a ušetří 5,5 milionu korun ročně

V Kongresovém centru Praha (KCP) začala výstavba největší fotovoltaické elektrárny v centru Prahy. Celkově na ploše 7 000 metrů čtverečních vyroste 2 080 solárních panelů, které ročně Kongresovému centru Praha uspoří 5,5 milionu korun za elektřinu. Fotovoltaika doplní jeden z největších projektů energetických úspor v Česku, který v KCP realizuje ENESA, dceřiná společnost ČEZ ESCO. Projekt letos ušetřil centru 32 milionů korun.

Akcionáři Kongresového centra Praha jsou Ministerstvo financí ČR a hlavní město Praha*. „Jsem rád, že KCP, jako veřejně vlastněná společnost, jde příkladem. Energetické úspory a nové obnovitelné zdroje jsou přesně to, co v současné situaci potřebujeme, abychom snižovali náklady na energie a zvýšili svou energetickou soběstačnost a nezávislost na energiích z Ruska*,“ uvedl při návštěvě Kongresového centra Praha **předseda české vlády Petr Fiala**.

*„U českých firem i veřejných institucí pozorujeme v poslední době jasný trend: snižování nákladů na energie jde ruku v ruce s důslednou dekarbonizací a úsilím o celkově udržitelnější fungování. Naším úkolem v ČEZ je tomu co nejvíce napomoci. Největší fotovoltaika v centru Prahy doplní jeden z největších projektů energetických úspor v České republice a navýší úspory Kongresového centra Praha o dalších více než 5 milionů,“* doplnil **generální ředitel ČEZ Daniel Beneš**.

Výstavba fotovoltaické elektrárny, na které se vedle ČEZ ESCO podílí i společnost GreenBuddies, byla zahájena v průběhu českého předsednictví Evropské unie, při kterém hraje KCP důležitou úlohu, protože je místem konání neformálních zasedání Rady EU.

*„O fotovoltaické elektrárně na střeše KCP jsme uvažovali už před několika lety. I když máme do konce roku sjednánu velmi dobrou cenu za elektřinu, dění na trhu s energiemi nás přimělo tento záměr urychlit a rozhodli jsme se s instalací začít ještě během českého předsednictví. Fotovoltaika pokryje asi deset procent spotřeby energií KCP, navíc je přímo provázaná s komplexním projektem energetických úspor, který u nás běží šestým rokem a každoročně nám šetří více než 30 mil. korun,“* vysvětluje **Aleš Bartůněk, předseda představenstva KCP.**

**Fotovoltaika za 1 Kč**

KCP využije inovativní model ČEZ ESCO zvaný „Fotovoltaika za 1 Kč“. Elektrárnu o instalovaném výkonu 936 kWp tak získá KCP bez jakýchkoliv investičních nákladů. Náklady projektu totiž nese dodavatel ČEZ ESCO, který fotovoltaiku pro zákazníka postaví a následně ji bude provozovat. KCP bude investici splácet v ceně odebírané elektřiny. Po ukončení 13letého kontraktu Kongresové centrum Praha FVE za pouhou jednu korunu odkoupí a dále si bude vyrábět vlastní energii.

Stavba fotovoltaické elektrárny v centru Prahy a o rozměrech větších, než je fotbalové hřiště, není jednoduchou záležitostí. Projektanti například museli zkouškami na vzorku panelů umístěných na střeše dokázat, že sluneční paprsky dopadající na jejich povrch nebudou oslňovat nejen blízké okolí, ale ani například návštěvníky několik kilometrů vzdálené Petřínské rozhledny. Navzdory těmto překážkám je tempo instalace rychlé – něco málo přes půl roku bude v čase dělit zahájení projekčních příprav a umístění posledního panelu.

**Projekt EPC v Kongresovém centru Praha**

O snížení energetické náročnosti objektu se snaží vedení KCP už od roku 2016, kdy byl realizován technologicky unikátní energeticky úsporný projekt řešený metodou EPC, který pro KCP realizuje společnost ENESA ze skupiny ČEZ ESCO. EPC znamená, že dodavatel za velikost úspor přímo ručí ve smlouvě.

Díky modernizaci vytápění, vzduchotechniky, osvětlení a kogeneraci za 135 mil. korun se zde jen letos podařilo snížit náklady na energii přepočteno na současné vysoké ceny o 50 mil. korun. Celková garantovaná úspora za 10 let existence projektu dosáhne nejméně 235 milionů korun a sníží spotřebu o 30 procent.

*„EPC projekt v Kongresovém centru Praha si drží primát v oblasti technologické provázanosti, kdy se v maximální možné míře využívá synergie mezi vytápěním a vzduchotechnikou. Díky promyšlenému technickému řešení zde stoprocentně platí, že nejlevnější energie je ta, která se nespotřebuje. Fotovoltaika na střeše provoz budovy ještě zlevní, a navíc sníží uhlíkovou stopu objektu,“* vysvětluje **Kamil Čermák, generální ředitel ČEZ ESCO**.

*„V této jedné z největších střešních instalací v Česku uplatňujeme naše bohaté zkušenosti z podobných projektů střešních a pozemních elektráren u nás i v zahraničí. Používáme střídače SolarEdge, které minimalizují napětí během poruchy, a v souladu s moderními trendy využíváme také střešní konstrukce, které se neupevňují vrtáním do střechy, ale jen zatížením,“* uzavírá **Aleš Spáčil, obchodní ředitel společnosti Greenbuddies**, která se stará o instalaci fotovoltaiky.

Se spuštěním elektrárny se počítá už na jaře příštího roku.

**Kongresové centrum Praha (KCP)** je jedním z největších kongresových center v České republice, které nabízí 70 sálů a salónků pro konání akcí od malých konferencí po velké kongresy včetně vybavení na nejvyšší technické úrovni. Výhodou je výborná dopravní dostupnost do blízkého centra města, díky kterému disponuje krásným výhledem na historickou Prahu. Jeho součástí je i Business Centre Vyšehrad a čtyřhvězdičkový hotel Holiday Inn Prague Congress Centre s kapacitou 254 pokojů. KCP získalo prestižní ocenění Superbrands několikrát v řadě za sebou a certifikát EKO Gold za čerpání energie z obnovitelných zdrojů. Více na [www.praguecc.cz](http://www.praguecc.cz)

**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 teplárenských 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 dcery ČEZ ESCO patří kromě společnosti ČEZ Energetické služby také firmy AirPlus, AZ KLIMA, Bytkomfort, CAPEXUS, ESCO Distribúčné sústavy, ČEZ Energetické služby, ČEZ ENERGO, ČEZ LDS, Domat Control System, E-Dome, EP Rožnov, ENESA, ESCO SLOVENSKO, Green energy capital, HORMEN, KART, KLF-Distribúcia a Spravbytkomfort. Více na [www.cezesco.cz](http://www.cezesco.cz).

**Kontakty**

KCP: Radka Turková, tel. +420 739 539 204, [radka.turkova@praguecc.cz](mailto:radka.turkova@praguecc.cz)

ČEZ: Roman Gazdík, tel. +420 602 317 651, [roman.gazdik@cez.cz](mailto:roman.gazdik@cez.cz)