

ČEZ SECO dodá zelenou elektřinu do Třineckých železáren

27.2.2025 - | SH media

Třinecké železárny podepsaly s ČEZ ESCO tříletý PPA kontrakt na dodávku bezemisní elektřiny se zárukami původu v objemu 4,4 GWh ročně. Elektřinu bude největší výrobce oceli v ČR odebírat z fotovoltaické elektrárny Vrskmaň, kterou provozuje Skupina ČEZ.

Třinecké železárny nedávno oznámily změnu stávající technologie výroby oceli. Výsledkem bude snížení emisí oxidu uhličitého o 55 % oproti roku 1990. Jde o největší investici v ocelářství v Česku od 80. let minulého století. „Nepřinese nám ani vyšší objem produkce, ani zvýšení zaměstnanosti či přidané hodnoty. Splníme však náročné požadavky nízkoemisní výroby. Bez velmi výrazné dotační podpory projekt není reálný,“ řekl generální ředitel Třineckých železáren Roman Heide.

V kontraktu s ČEZ ESCO jde o součást strategie železáren investovat do snižování energetické spotřeby a ekologizace zdrojů. Pro ČEZ ESCO jde o první velký projekt tzv. off-site PPA kontraktu z fotovoltaiky, kdy zákazník odebírá svou bezemisní elektřinu přímo z konkrétního obnovitelného zdroje, ale tento zdroj se nenachází v areálu zákazníka.

„Poptávka po řešeních moderní energetiky mezi velkými průmyslníky rychle roste. PPA kontrakty zákazníkovi umožňují zafixovat si do budoucna cenu elektřiny na stabilní úrovni, a to z předem jasně stanoveného zdroje, takže má zákazník tu nejlepší představu o původu energie, kterou využívá. Třinecké železárny vnímají investice do modernizace a energetických trendů jako nezbytnou součást své konkurenceschopnosti. S největší ocelárnou v zemi spolupracujeme dlouhodobě a moc si vážíme toho, že si ČEZ ESCO vybrala jako svého klíčového partnera pro rozvoj moderní energetiky,“ říká Kamil Čermák, generální ředitel ČEZ ESCO.

Skupina ČEZ se ve své strategii Čistá Energie Zítřka zavázala přeměnit své výrobní portfolio na bezemisní. V nové éře výstavby obnovitelných zdrojů energie už do provozu uvedla šest nových fotovoltaických elektráren, další jsou ve fázi výstavby a developmentu.

„Díky PPA kontraktům máme zajištěný dlouhodobý odběr, což nám umožňuje plánovat naše investice a provoz elektráren s větší jistotou. I do budoucna tak v tomto segmentu vidíme velký potenciál, protože výhody čerpají vždy obě strany,“ říká Jan Kalina, člen představenstva ČEZ a ředitel divize obnovitelná a klasická energetika.

PPA smlouva s Třineckými železárnami je prvním takzvaným off-site PPA kontraktem pod hlavičkou ČEZ ESCO. V tomto případě se zdroj bezemisní elektřiny nachází mimo areál zákazníka. Veškeré dodávky bezemisní elektřiny se zárukami původu zajistí železárnám 500 km vzdálená fotovoltaická elektrárna Skupiny ČEZ ve Vrskmani u Chomutova. Elektrárna Vrskmaň vyrostla v podhůří Krušných hor na tzv. brownfieldu. Opuštěný areál dolu Jan Šverma sloužil dříve jako technické zázemí, šachta prostor využívala pro manipulaci důlní techniky. Fotovoltaika o instalovaném výkonu 4,78 MWp je v provozu od loňského léta.

Třinecké železárny plánují vybudování nové elektrické obloukové pece. Podle jejich zprávy je to klíčová investice, která nahradí polovinu výroby, a to v objemu 1,3 milionu tun ročně. Její podstatou je tavení šrotu pomocí elektrické energie, jejíž spotřeba se v huti zvýší zhruba o 30 % celkové stávající spotřeby v objemu 1 TWh.

„Dodávky elektřiny z fotovoltaických elektráren jsou součástí našich aktivit snížit do roku 2030 emise oxidu uhličitého o 55 procent v porovnání s rokem 1990. Ekologizace výroby oceli znamená realizaci několika projektů a zároveň cílí na využití zelené energie ve výrobních procesech,“ říká generální ředitel Třineckých železáren Roman Heide.

Dalšími prvky strategie Třineckých železáren jsou např. vybudování vlastních fotovoltaických elektráren, výstavba nové briketační linky nebo nové paroplynové elektrárny. Celkově hodlá firma do modernizace a ekologizace provozů investovat desítky miliard korun.

PPA kontrakt je v tuto chvíli domluven do konce roku 2027. „Věřím, že se systém osvědčí a budeme moci s Třineckými železárnami kontrakt prodloužit, nebo dokonce rozšířit. Je skvělé, že železářny ukazují i ostatním velkým průmyslovým hráčům, že modernizovat energetiku jde i v takto velké firmě a v takto energeticky náročném odvětví,“ dodává Martin Kročil, ředitel úseku Komoditní produkty a služby ČEZ ESCO.

ČEZ ESCO s Třineckými železárnami dlouhodobě spolupracuje na snižování energetické náročnosti a dekarbonizaci jejich výroby. Je také dodavatelem elektřiny pro železářny a realizovala řadu technologických zakázek, například zefektivnění dodávek stlačeného vzduchu, nové pískové filtraci pro vodárnu v areálu firmy nebo modernizaci potrubí a tzv. krokové pece pro zpracování hutních materiálů.

Power purchase agreement (PPA) je dlouhodobý kontrakt, v případě Třineckých železáren tříletý, který zajišťuje dodávku elektřiny pro zákazníka z jedné nebo více konkrétních elektráren. PPA kontraktem je možné zajistit dlouhodobou fixní cenu za MWh elektřiny. PPA kontrakty zákazníci u ČEZ ESCO využívají nejčastěji ve formě produktu fotovoltaika za korunu (on-site PPA projekt), kdy investici do elektrárny splácí až platbami za spotřebovanou zelenou elektřinu. Firma se tedy zpočátku obejde bez vlastního kapitálu.

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.

<https://svethospodarstvi.cz/byznys/cez-seco-doda-zelenou-elektřinu-do-trineckych-zelezaren>