

Spojení úspor, stability i energetické bezpečnosti

15.5.2026 - | E.ON Energie

Stabilní a spolehlivé dodávky energie jsou pro průmyslové podniky klíčové. Společnost HARTMANN- RICO proto ve svém výrobním areálu ve Veverské Bítýšce realizovala ve spolupráci se společností E.ON Energy Solutions komplexní energetické řešení, které kombinuje výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů, kogeneraci, dobíjecí infrastrukturu pro elektromobilitu i chytré řízení spotřeby. Výsledkem je vyšší energetická soběstačnost, úspory nákladů, a především výrazné zvýšení provozní jistoty výroby.

Energie jako strategické téma

Pro Hartmann-Rico není energetika jen podpůrným tématem, ale strategickou oblastí, která má přímý dopad na výrobu i kvalitu produktů. Klíčovým impulsem k realizaci projektu byla vysoká závislost výrobních procesů na stabilních dodávkách elektrické energie. Například u sterilizačních procesů může i krátkodobý výpadek znamenat znehodnocení výrobků a významné finanční ztráty.

„Neřešili jsme pouze úspory, ale hlavně celkovou energetickou bezpečnost a stabilitu provozu. Potřebovali jsme řešení, které nám zajistí kontinuitu výroby i v mimořádných situacích,“ vysvětluje David Lupač, projektový manažer společnosti HARTMANN - RICO.

Rozhodování zároveň urychlily výkyvy cen energií na trhu a dlouhodobá snaha společnosti snižovat uhlíkovou stopu a posilovat udržitelnost výroby.

Fotovoltaika jako součást širšího energetického konceptu

Základem nového řešení se stala fotovoltaická elektrárna o instalovaném výkonu 98,44 kWp, složená z 214 fotovoltaických panelů. Ročně vyrobí přibližně 100 MWh elektrické energie, přičemž veškerá produkce je spotřebována přímo v areálu společnosti. Projekt ale nebyl od začátku vnímán jako samostatná instalace FVE. Naopak, cílem bylo vytvořit funkční energetický celek, ve kterém jednotlivé technologie spolupracují a vzájemně se doplňují.

„Klíčová byla komplexnost. Nešlo jen o samotnou fotovoltaiku, ale o její chytré propojení s dalšími energetickými zdroji a řízením spotřeby tak, aby celý systém fungoval jako jeden celek,“ dodává David Lupač.

Kogenerace, řízení a elektromobilita v jednom systému

Součástí energetického konceptu je také kogenerační jednotka o výkonu 800 kW elektrických a 1 MW tepelných, která dlouhodobě přispívá ke stabilnímu chodu závodu a dodávkám tepla do výrobních prostor. V areálu zároveň funguje i další vlastní kogenerační jednotka, což celý systém dále posiluje z hlediska energetické odolnosti.

Neméně důležitou roli hraje dispečerské řízení, které propojuje fotovoltaiku, kogeneraci i dobíjecí stanice na elektromobily. Díky tomu lze optimalizovat spotřebu energie v reálném čase, reagovat na aktuální výrobu a zvyšovat celkovou efektivitu. V rámci projektu byly instalovány také čtyři dobíjecí body pro elektromobily, každý o výkonu až 22 kW, které podporují rozvoj firemní elektromobility.

Bezpečnost výroby a úspory nákladů

Významným přínosem nového řešení je zvýšení provozní bezpečnosti. Kombinace fotovoltaiky, kogenerace a záložních systémů umožňuje dokončit kritické výrobní procesy i při výpadku elektrické energie ze sítě. Fotovoltaika navíc prodlužuje dobu zálohy díky napojení na UPS systémy. Z ekonomického hlediska projekt přináší snížení nákladů na energie, vyšší předvídatelnost výdajů a menší citlivost na výkyvy trhu. Každá kilowatt hodina vyrobená v areálu zároveň snižuje poplatky za distribuci.

Partnerství s E.ON Energy Solutions

Společnost E.ON Energy Solutions v projektu pro Hartmann-Rico pokryla celý proces – od úvodní analýzy spotřeby energie, přes návrh technického řešení, samotnou realizaci až po uvedení do provozu a následnou optimalizaci celého energetického systému. „*Tento projekt je ukázkou toho, že dává smysl dívat se na energetiku komplexně. Když se propojí výroba energie, její inteligentní řízení, kogenerace a elektromobilita, vzniká řešení, které firmě nepřináší jen úspory, ale především jistotu a dlouhodobou stabilitu provozu,*“ říká **Oldřich Ognar, key account manažer E.ON Energy Solutions.**

Podle Ognara dnes průmyslové podniky čím dál častěji vnímají energii jako strategickou oblast s přímým dopadem na konkurenceschopnost i udržitelnost.

„*Průmyslové firmy dnes řeší energii nejen kvůli cenám, ale také kvůli bezpečnosti výroby, snižování emisí a tlaku na udržitelnost. U projektu pro Hartmann-Rico jsme od začátku hledali takové řešení, které propojí ekonomiku provozu s ekologickými cíli a dlouhodobou energetickou stabilitou. Právě tento přístup dává firmám jistotu i do budoucna,*“ **doplňuje doplňuje Lukáš Jörka, projektový manažer E.ON Energy Solutions.**

Hartmann-Rico ve spolupráci s E.ON Energy Solutions oceňuje zejména profesionální přístup projektového týmu, schopnost reagovat na specifické potřeby průmyslového provozu a realizaci projektu bez omezení výroby. Projekt tak potvrzuje roli E.ON Energy Solutions jako stabilního partnera schopného dodat komplexní energetická řešení šitá na míru průmyslovým podnikům.

<https://www.eon.cz/byznys-energie/spojeni-uspore-stability-i-energeticke-bezpecnosti>