

## **Veolia accelerează eliminarea cărbunelui în Cehia prin modernizarea sistemului energetic din Karviná**

---

- **Veolia transformă centrala din Karviná într-o unitate energetică modernizată, cu obiectivul de a renunța complet la utilizarea cărbunelui până în 2029, menținând în același timp alimentarea cu energie pentru aproximativ 50.000 de gospodării.**
- **Bazat pe valorificarea resurselor locale și pe principiile economiei circulare, noul sistem va reduce emisiile anuale de CO<sub>2</sub> cu aproximativ 200.000 de tone și va contribui la stabilitatea pe termen lung a costurilor energiei, precum și la îmbunătățirea calității aerului în regiunile Karviná și Havířov.**
- **Proiectul este parte integrantă a inițiativei „New Urban Energy” a Veolia, care vizează consolidarea poziției Grupului ca lider european în termoficare și eliminarea utilizării cărbunelui în Europa până în 2030.**

Veolia intră în etapa finală a transformării centralei de termoficare din Karviná, cu obiectivul de a renunța complet la utilizarea cărbunelui până în 2029, menținând în același timp furnizarea de energie pentru aproximativ 50.000 de gospodării. După o primă etapă în care consumul de cărbune a fost redus cu aproape un sfert, proiectul avansează către implementarea unui sistem de cogenerare bazat pe un mix diversificat de surse energetice, axat pe creșterea eficienței, a flexibilității operaționale și a sustenabilității soluției.

Noul sistem combină combustibili alternativi derivați din deșeuri (RDF), biomasă și gaze naturale, permițând adaptarea continuă la evoluția cererii de energie și reducerea semnificativă a emisiilor de carbon.

Proiectul reprezintă un pilon central al inițiativei „New Urban Energy”, care urmărește consolidarea poziției Veolia ca lider european în termoficare și atingerea obiectivului de eliminare a cărbunelui în Europa până în 2030. Această direcție strategică se bazează atât pe dezvoltarea rețelelor urbane existente, cât și pe extinderea ofertei „Ecothermal Grid”, prin care expertiza Grupului în decarbonizare este aplicată și rețelelor locale de dimensiuni mai mici.

---

*„În cadrul programului nostru strategic GreenUp, Veolia accelerează eliminarea cărbunelui în Europa prin proiecte concrete, de amploare. Transformarea de la Karviná, care continuă progresele realizate la Poznań, în Polonia, demonstrează capacitatea noastră de a livra soluții eficiente de decarbonizare, care îmbină performanța de mediu, reziliența energetică și accesibilitatea pentru comunități. Prin eliminarea cărbunelui și dezvoltarea unor modele energetice circulare, ne reafirmăm*

*angajamentul de a contribui la transformarea ecologică a sistemelor de termoficare din Europa.”, a declarat Estelle Brachlianoff, CEO Veolia.*

---

## **Un model energetic integrat, bazat pe resurse locale și circulare**

Viitoarea centrală din Karviná va funcționa pe baza unui mix energetic echilibrat și flexibil, în care 53,19% va fi reprezentat de combustibili alternativi derivați din deșeuri (RDF), obținuți în principal din deșeuri municipale sortate la nivel local, cu conținut de biomasă.

Prin valorificarea deșeurilor nereciclabile pentru producerea de energie termică și electrică, centrala devine un element-cheie al economiei circulare locale, generând beneficii de mediu directe:

- reducerea emisiilor de metan provenite din depozitele de deșeuri;
- înlocuirea combustibililor fosili cu surse alternative disponibile la nivel local.

Dezvoltarea capacităților de cogenerare contribuie la creșterea eficienței generale, prin producerea simultană de energie termică și electrică din aceleași surse, optimizând utilizarea resurselor și reducând pierderile.

Acest model consolidează autonomia energetică la nivel local, reduce dependența de combustibili fosili importați și contribuie la o mai bună predictibilitate a costurilor pentru consumatori.

---

## **Un impact major asupra sănătății publice și mediului**

Modernizarea centralei din Karviná aduce beneficii imediate pentru comunitățile locale, inclusiv îmbunătățirea semnificativă a calității aerului, ca urmare a tranziției către tehnologii mai puțin poluante.

Prima etapă a proiectului a generat deja:

- reducere de 30% a emisiilor anuale de CO<sub>2</sub> (aproximativ 75.000 de tone);
- scădere de 53% a emisiilor de oxizi de azot;
- reducere de 72% a emisiilor de dioxid de sulf.

A doua etapă (2025–2029) prevede scoaterea din funcțiune a ultimelor patru cazane pe cărbune, care vor fi înlocuite cu o unitate bazată pe combustibili solizi alternativi și biomasă, o nouă turbină cu abur și capacități suplimentare de cogenerare pe gaz. Această etapă va reduce emisiile de CO<sub>2</sub> cu aproximativ 200.000 de tone față de nivelurile anterioare decarbonizării — echivalentul eliminării din trafic a aproximativ 47.000 de autoturisme timp de un an.

---

## **Un model replicabil pentru orașele europene**

Deservind aproximativ 50.000 de gospodării din Karviná și Havířov, centrala devine un model de referință pentru decarbonizarea rețelelor de termoficare din Europa Centrală și de Est.

Prin combinarea flexibilității în utilizarea surselor de energie, valorificării resurselor locale și cogenerării de înaltă eficiență, proiectul de la Karviná demonstrează modul în care infrastructura existentă poate fi transformată în hub-uri energetice reziliente, cu emisii reduse de carbon.

Acesta reprezintă unul dintre cele mai complexe proiecte de decarbonizare din Cehia și face parte din strategia regională de decarbonizare a Veolia, care include proiecte similare precum cele din Poznań (Polonia) și Braunschweig (Germania).

---

## DESPRE VEOLIA

*Grupul Veolia își propune să fie compania de referință pentru transformarea ecologică. Cu aproximativ 215.000 de angajați pe cinci continente, Grupul dezvoltă și implementează soluții concrete care contribuie la protejarea sănătății publice, reducerea poluării și creșterea competitivității economice a industriilor și a comunităților. Prin expertiza sa în gestionarea apei și în tehnologiile pentru apă, gestionarea deșeurilor – inclusiv a deșeurilor periculoase – și energia locală, precum și prin utilizarea tehnologiilor de ultimă generație, Veolia contribuie la reducerea emisiilor de carbon, combaterea poluării și regenerarea resurselor. În 2025, Grupul Veolia a furnizat apă potabilă pentru 110 milioane de persoane și servicii de canalizare pentru 97 de milioane de persoane, a produs 45 de milioane de megawați-oră de energie și a tratat 64 de milioane de tone de deșeurii. Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE, Fortune 500, SBF 120) a înregistrat venituri consolidate de 44,4 miliarde de euro în 2025. [www.veolia.com](http://www.veolia.com)*