Veolia proinvestuje 9,4 miliardy v Teplárně Karviná a do 2029 zajistí její odchod od uhlí

25.3.2026 - | Veolia

Skupina Veolia Energie ČR má již pevně stanovené financování, výběr technologií i harmonogram odklonu od uhlí v Teplárně Karviná. Ta zásobuje teplem a teplou vodou přibližně 50 000 domácností v Karviné a Havířově. Teplárenský provoz na Karvinsku má za sebou již více než půlmiliardovou investici do plynových kotlů, která snížila jeho závislost na uhlí téměř o čtvrtinu. Druhá fáze dekarbonizace si vyžádá investici 9,4 miliardy korun a v roce 2029 povede k ukončení využívání uhlí v teplárenství na Karvinsku.

Úplný odklon od uhlí v Karviné je jedním z nejnákladnějších a nejkomplexnějších projektů, které skupina Veolia Energie ČR realizuje na českém území.

I. fáze – snížení emisí CO_2 o 75 000 tun ročně

V letech 2021–2024 proběhla v Karviné první fáze dekarbonizace, která spočívala v definitivním odstavení celkem tří uhelných kotlů a nainstalování šesti zcela nových plynových horkovodních kotlů. Díky této investici došlo k ukončení uhelného provozu v Teplárně ČSA a snížení využívání uhlí v karvinském teplárenství o necelých 25 %. Aktuální palivový mix činí zhruba 75% uhlí a 25% zemní plyn.

Dopady I. fáze na životní prostředí jsou zásadní. *„Došlo ke snížení emisí oxidů dusíku o více než 53 % a oxidu siřičitého dokonce o více než 72 %. Roční hodnoty emisí CO_2 klesly oproti stavu před investicí o 30 %, tedy o zhruba 75 000 tun,“* prozrazuje **ředitel pro strategii a regulaci skupiny Veolia Energie Miroslav Zajíček** a doplňuje i finanční rámec: *„První fáze dekarbonizace si vyžádala investici 536,5 milionu korun, přičemž 45 % pokryla dotace z Modernizačního fondu. Teď je před námi druhá fáze odklonu od uhlí na Karvinsku.“*

II. fáze – konec uhlí v Karviné do roku 2029

Druhá fáze přinese ukončení provozu posledních čtyř uhelných kotlů v Teplárně Karviná. Nahradí je multipalivový kotel K7 na tuhá alternativní paliva (TAP) a biomasu, nová parní turbína TG8 a doplňkový plynový kogenerační zdroj. Palivový mix budou tvořit z 53,19 % TAP (převážně vytříděný komunální odpad s příměsí biomasy) a z 46,81 % zemní plyn.

„Celkové investice do druhé etapy dosáhnou více než 9,4 miliardy korun. Projekt získal dotaci z Modernizačního fondu přesahující 5 miliard korun, což představuje 53 % z celkových nákladů,“ říká Miroslav Zajíček a dodává: *„Po dokončení druhé etapy v roce 2029 klesnou emise CO_2 oproti stavu před dekarbonizací o 200 000 tun. To odpovídá emisím přibližně 47 000 osobních aut během jednoho roku provozu.“*

Zelená transformace teplárenství

Dekarbonizace Teplárny Karviná je jedním z pilířů tuzemského plnění strategie GreenUp, což je celosvětový program skupiny Veolia. *„V jeho rámci jsme se zavázali, že v České republice investujeme do dekarbonizace více než 20 miliard korun. Tato masivní a dlouhodobá investice směřuje do technologických inovací, modernizace výroby a ekologizace našich energetických zdrojů napříč republikou,“* doplňuje Miroslav Zajíček.

Využití tuhých alternativních paliv (TAP)

Od roku 2029 bude 53,19 % tepla pro Karvinou a Havířov pocházet z vytříděného nerecyklovatelného a dále již nevyužitelného odpadu ve formě TAP a Miroslav Zajíček k tomu říká: *„Využití TAP je nejchytřejší způsob, jak rychle a efektivně opustit uhlí. Místo, aby zbytkový vytříděný odpad putoval na skládky, přeměníme ho přímo v regionu na čisté teplo a elektřinu. Získáme tak dvojnásobný ekologický přínos – zaprvé zabráníme emisím metanu ze skládek, zadruhé nahradíme fosilní paliva. A stále se jedná o lokální zdroje. Výsledkem je nejen snížení CO_2, ale i stabilnější cena tepla pro domácnosti a snížení závislosti na zemním plynu.“*

Harmonogram II. fáze dekarbonizace

Celý proces druhé fáze dekarbonizace je rozložen do klíčových milníků od získání povolení až po uvedení zařízení do provozu. *„Tento harmonogram je flexibilní v závislosti na dodavatelských řetězcích a regulačních schváleních, ale klíčovým cílem je jeho završení do konce roku 2029,“* uzavírá Miroslav Zajíček.

Očekávaný harmonogram II. fáze dekarbonizace Teplárny Karviná

Milník	**Očekávaný časový rámec**	**Popis**
Získání povolení a schválení	2025–2026	Finalizace individuálního posouzení EIB (proběhlo v letech 2023–2024) a navazujících schvalovacích procesů; získání stavebních povolení a dalších potřebných povolení po již dokončeném procesu EIA; zajištění finálních podmínek investice včetně implementace rozhodnutí MŽP o dotaci z Modernizačního fondu (2024).
Příprava zakázek a výběr dodavatelů	2026–2027	Zahájení a realizace veřejných zakázek (např. „Multipalivový kotel K7“ s předběžnými tržními konzultacemi v roce 2025); výběr dodavatelů pro klíčové technologie.
Výstavba a instalace	2027–2028	Stavba a instalace kotle K7 (65,6 MWt), parní turbíny TG8, plynového kogeneračního zdroje (plynová turbína s HRWB 15 MWe + 2× motor cca 12 MWe), logistiky paliv a zařízení pro čištění spalin (FGD, připravenost na SCR).
Uvedení do provozu a testování	2028/2029	Postupné najíždění nových technologií, zkušební a přechodný provoz, optimalizace parametrů a výkonových diagramů, dosažení plné kapacity do konce roku 2029. Celý systém dosáhne 0 % uhlí v palivovém mixu a přibližně 53,19 % podílu tuhých alternativních paliv.

https://www.vecr.cz/media/tiskove-zpravy/veolia-proinvestuje-9-4-miliardy-v-teplarne-karvina-a-do-2029-zajisti-jeji-odchod-od-uhli