

Elektrárna Kolín již nespaluje uhlí! Investice za čtvrt miliardy zásadně zkvalitní ovzduší

18.10.2024 - | Veolia

Elektrárna Kolín provozuje až 25 kilometrů parních sítí a zásobuje teplem i elektřinou více než 9 tisíc domácností v Kolíně. O dekarbonizaci uvažovalo vedení elektrárny delší čas a ve hře byly různé varianty. „Nakonec jsme se rozhodli pro přestavbu uhelného kotle na využívání biomasy. Hlavním palivem pro výrobu tepla a elektřiny v Kolíně tak bude obnovitelný zdroj energie. Je to pro nás významný milník a v aktuální topné sezóně již jedeme bez uhlí,“ uvádí Martin Brůha, ředitel regionu Čechy společnosti Veolia Energie a předseda správní rady Veolia Energie Kolín.

Téměř 6 400 lidí na Kolínsku CO₂ neutrálních

Přechod od uhlí k využívání biomasy přinese celkové snížení emisí do ovzduší. Ukončení spalování uhlí by mělo konkrétně přinést snížení emisí CO₂ o 72 tisíc tun ročně. Jde o velké číslo, jehož význam je namístě si vysvětlit v souvislostech. Průměrný obyvatel ČR má roční uhlíkovou stopu 11,3 tuny CO₂. Elektrárna tak díky své investici neutralizuje roční uhlíkovou stopu téměř 6 400 Čechů, což je bezmála 20 % obyvatel Kolína. „Další významný benefit představuje snížení emisí prachu téměř o tři tuny ročně a emisí oxidu siřičitého o 660 tun za rok,“ přibližuje **Martin Brůha**.

Celkový účet za dekarbonizaci? Přes 20 miliard

Elektrárna Kolín není jediným energetickým provozem spadajícím do skupiny Veolia Energie, který se „odstříhl“ od uhlí a primárně vsadil na obnovitelný energetický zdroj. Dekarbonizovaný je již provoz v Teplárně Přerov (2022) a letos také přibyla Teplárna Frýdek-Místek. V příštích letech budou následovat teplárny či elektrárny v Karvině (2028), Krnově (2029), Olomouci (2030) a Ostravě (2030).

„Veolia Energie je největším distributorem tepla v Česku, dodáváme teplo a teplou vodu bezmála do 600 tisíc domácností napříč republikou. Je proto logické, že investice do dekarbonizace jsou a ještě budou v našem podání výrazné,“ prozrazuje **Martin Brůha** a pokračuje: „Konkrétně plánujeme investovat více než 20 miliard korun, což by mělo zajistit kompletně dekarbonizovaný provoz všech energetických zdrojů spadajících do skupiny Veolia Energie. To mimo jiné přinese snížení emisí CO₂ našich tepláren o více než 50 %.“

Ekologizace v Kolíně pod drobnohledem

Po přestavbě jednoho uhelného kotle a odstavení druhého uhelného kotle bude Elektrárna Kolín využívat převážně biomasu. Ta bude zejména ve formě dřevní štěpky jako zbytkové hmoty z těžby dřeva v lesích, popřípadě v podobě rostlinných peletek. Kromě toho bude Elektrárna Kolín používat stejně jako dosud zemní plyn jako palivo pro plynové kotle. Ty slouží primárně k dorovnávání celkové dodávky tepla do teplárenské soustavy. „Dva zdroje paliva nám dodávají flexibilitu a možnost mezi zdroji přecházet podle potřeby. Například když dojde k výpadku jednoho ze zdrojů nebo velkému cenovému nárůstu některého z nich,“ přibližuje **Martin Brůha**.

Podstatou zvolené varianty je retrofit kotle, tak aby mohl spalovat místo hnědého uhlí biomasu.

Dále byla vybudována nová zařízení pro příjem, skladování, třídění a dopravu biomasy. Celková

investice do odklonu od uhlí v Kolíně činila 260 milionů korun, přičemž 156 milionů pokryla dotace z Modernizačního fondu EU.

*„Vybraná varianta modernizace byla navržena tak, abychom byli dále schopní ekonomicky efektivního provozu a zvládali plnit zpřísněné hodnoty emisních limitů nově požadované legislativou při použití nejlepších dostupných technologií,“ uzavírá **Martin Brůha**.*

<https://www.vecr.cz/media/tiskove-zpravy/elektrarna-kolin-jiz-nespaluje-uhli-investice-za-ctvrt-miliardy-zasadne-zkvalitni-ovzdusi>