Teplárna v Dětmarovicích si zajistila dodavatele biomasy, která spolu s plynem nahradí uhlí. Uhelné kotle tuto zimu pomohou při dodávce tepla naposledy

6.11.2024 - Vladislav Sobol | Dynatron

Jistotu dodávky biomasy na 10 let dopředu má vyřešenou nová nízkoemisní teplárna v Dětmarovicích, kterou ČEZ staví v sousedství dnešních teplárenských zdrojů. Nová teplárna bude v budoucnu potřebovat jak plyn, tak 25 tisíc tun biomasy ročně.

Energetici si její dodávku už nyní zajistili smlouvami se čtveřicí dodavatelů z Moravskoslezského kraje. Aktuální topná sezóna, kterou navzdory povodním zahájily Dětmarovice tak rychle, jak jen to bylo možné, je poslední, kdy s výrobou tepla pomůže uhlí.

V tuto chvíli v Dětmarovicích stojí dvě starší plynové kotelny o výkonu 2 x 22 MWt a také zcela nová plynová kotelna o výkonu 18,4 MWt. Tyto tři plynové zdroje jsou samy schopny zajistit dodávku tepla pro Orlovou i Bohumín. Další modernější plynové a biomasové zdroje tu však ještě vzniknou do roku 2026, aby byla dodávka tepla v budoucnu co nejefektivnější a nejvýhodnější pro zákazníky. A nové Dětmarovice v těchto týdnech skutečně rostou doslova před očima. Před dokončením je regulační stanice plynu a už na jaře 2025 začnou postupně vznikat další objekty. Půjde především o biomasový zdroj o výkonu 8 MWt, kogenerační jednotky o celkovém výkonu 22 MWt a centrální elektrickou stanici, která je energetickým srdcem nového zdroje. Postupné uvádění do provozu jednotlivých zdrojů, včetně plynové kotelny o výkonu 27 MWt proběhne již v průběhu roku 2026. Právě tyto zdroje se v dalších desítkách let postarají o spolehlivé dodávky tepla pro zákazníky napojené na systém centrálního zásobování teplem. Jen v Orlové a Bohumíně jde o 15 tisíc domácností, které budou mít díky novým Dětmarovicím jistou dodávku tepla nejméně do roku 2040.

Dlouho plánovaný konec uhlí v Dětmarovicích se pozitivně projeví i na životním prostředí. Emise CO_2, síry, dusíku a tuhých znečišťujících látek se odhadem sníží mezi 93 až 97 %. Celý projekt transformace teplárenství bude podpořen dotacemi Modernizačního fondu z programu HEAT.

Pro velkou část ze stávajících zhruba 170 zaměstnanců pracujících v uhelném provozu se přechodem na biomasu a plyn v tuto chvíli nic nezmění a zůstávají zaměstnanci elektrárny. Někteří postupně přejdou do nových teplárenských zdrojů a pro ostatní se ČEZ snaží najít uplatnění v rámci svých jiných aktivit v regionu, například při budování a provozu nových obnovitelných zdrojů, v rámci doplňování stavů poruchových čet ČEZ Distribuce nebo jinde ve Skupině ČEZ na profese provozních elektrikářů, montérů, svářečů atd. Část zaměstnanců budou Dětmarovice potřebovat i při pracích na ukončení provozu současné uhelné teplárny.

Záběr Skupiny ČEZ v celém kraji je ale mnohem širší. Provozuje tu zmodernizovanou plynovou teplárnu ve Vítkovicích s jedním největších bateriových systémů v České republice, v regionu také ČEZ postupně buduje nové obnovitelné zdroje, podílí se na ekologizaci dopravy a přímo v Dětmarovicích zvažuje projekt malého modulárního reaktoru. V následujících 15 letech investuje ČEZ celkem v Moravskoslezském kraji desítky miliard korun do výstavby nových ekologických zdrojů elektřiny a tepla. Tento cíl je v souladu s plánem na transformaci uhelných lokalit na nízkoemisní v souvislosti s postupným ukončením využívání uhlí v energetice.

ČEZ ESCO v Moravskoslezském kraji zaměstnává více než 500 lidí, sídlí tu klíčové dceřiné společnosti ČEZ Energetické služby a ČEZ Energo. V kraji funguje také firma Envez, společný podnik ČEZ ESCO a statutárního města Havířov, jehož cílem je modernizace teplárenství a energetiky v Havířově s důrazem na využívání obnovitelných zdrojů a chytrých technologií. Dceřiná společnost ENESA také pro Havířov připravuje historicky největší městský energeticky úsporný projekt na Moravě.

http://www.zakazka.cz/teplarna-v-detmarovicich-si-zajistila-dodavatele-biomasy-ktera-spolu-s-plynem-nahradi-uhli-uhelne-kotle-tuto-zimu-pomohou-pri-dodavce-tepla-naposledy