

MH Teplárenský holding spustil v Žiline nové kogeneračné jednotky, čím odštartoval definitívne ukončenie výroby tepla z uhlia

8.6.2026 - | Mesto Žilina

V piatok 5. júna sme si pripomenuli Svetový deň životného prostredia (World Environment Day), ktorý je hlavným globálnym dňom na podporu povedomia a aktivít zameraných na ochranu prírody a čistého životného prostredia. Tento významný deň vyhlásila Organizácia Spojených národov (OSN) v roku 1972 a odvtedy sa stal najväčšou svetovou platformou pre environmentálnu osvetu a podporu udržateľných riešení.

Pri tejto príležitosti pripomíname významný krok v oblasti ochrany ovzdušia a dekarbonizácie energetiky v Žiline. Spoločnosť MH Teplárenský holding (MHTH) uviedla koncom mája do prevádzky dve nové vysokoúčinné kogeneračné jednotky na výrobu tepla a elektrickej energie zo zemného plynu. Projekt predstavuje prvú etapu dekarbonizácie žilinskej teplárne a významný krok smerom k postupnému ukončeniu spaľovania uhlia v meste.

Slávnostného uvedenia technológie do prevádzky sa zúčastnili predstavitelia štátu, samosprávy aj energetického sektora vrátane štátneho tajomníka Ministerstva hospodárstva SR Szabolcsa Hodosyho, zástupcov spoločností MH Teplárenský holding, PPA CONTROLL, innogy Energo a vedenia mesta Žilina.

Nové kogeneračné jednotky disponujú celkovým tepelným výkonom 18 MW a elektrickým výkonom 19 MW. Vďaka ich prevádzke sa pri zachovaní rovnakého objemu dodávok tepla zníži spotreba hnedého uhlia približne o 24-tisíc ton ročne a emisie oxidu uhličitého o približne 25-tisíc ton ročne. Moderná kombinovaná výroba tepla a elektriny zároveň prispeje k vyššej energetickej efektívnosti a stabilite dodávok energií pre domácnosti aj priemysel.

Projekt v hodnote približne 31 miliónov eur bol podporený z Modernizačného fondu Európskej únie sumou viac ako 14,7 milióna eur. Realizáciu zabezpečilo slovensko-české konzorcium spoločností PPA CONTROLL a innogy Energo spolu so spoločnosťou TTS - Martin, ktorá dodala obe kogeneračné jednotky a zabezpečí ich následný servis.

Nová technológia bude súčasťou rozsiahlej modernizácie výrobného zdroja tepla a elektriny v Žiline, ktorej cieľom je postupný odchod od uhlia a transformácia závodu na ekologickejší a efektívnejší systém výroby energií. Inštalácia nových zariadení zároveň umožní odstavenie jedného z existujúcich uhoľných kotlov.

Žilinský závod MH Teplárenského holdingu zabezpečuje dodávky tepla prostredníctvom približne 78 kilometrov distribučnej siete, ktorá aktuálne prechádza modernizáciou na efektívnejší horúcovodný systém. Okrem domácností a verejných budov dodáva tepláreň technologickú paru aj významným priemyselným podnikom v regióne.

Modernizácia žilinskej teplárne bude pokračovať aj v ďalšej etape. MH Teplárenský holding plánuje výstavbu nového zdroja tepla a elektrickej energie využívajúceho biomasu a protitlakový turbogenerátor. Projekt v hodnote približne 60 miliónov eur získal podporu z Modernizačného fondu

vo výške 27 miliónov eur.

Po realizácii druhej etapy sa očakáva ďalšie zníženie emisií skleníkových plynov približne o 36-tisíc ton CO₂ ročne. Cieľom spoločnosti je pokračovať v postupnom odchode od používania hnedého uhlia a budovať moderný, ekologický a dlhodobo udržateľný systém zásobovania teplom pre mesto Žilina a jeho obyvateľov.

Svetový deň životného prostredia nám každoročne pripomína, že ochrana prírody a zodpovedný prístup k využívaniu zdrojov si vyžadujú konkrétne činy. Modernizácia žilinskej teplárne je jedným z príkladov, ako možno spájať environmentálne ciele s energetickou bezpečnosťou a kvalitnejším životným prostredím pre súčasné aj budúce generácie.

<https://zilina.sk/mh-teplarensky-holding-spustil-v-ziline-nove-kogeneracne-jednotky-cim-odstartoval-d-efinitivne-ukoncenie-vyroby-tepla-z-uhlia>