

innogy dodá dvě kogenerační jednotky teplárně v Žilině

11.12.2024 - Pavel Grochál | Innogy ČR

Výrobce kogeneračních jednotek TTS Martin ze skupiny innogy se podílí na projektu modernizace teplárny v Žilině. V rámci první fáze dekarbonizačního projektu a postupného útlumu výroby tepla z uhlí TTS Martin dodá do Žiliny dva vysoce účinné kogenerační zdroje o výkonu 9 MWe. Žilinská teplárna ve vlastnictví státní společnosti MH Teplárenský holding díky nasazení kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) ze zemního plynu sníží své emise CO₂ o 12 tun ročně.

- Konsorcium firem PPA Controll a innogy Energo/TTS Martin vyhrálo výběrové řízení na projekt KVET v Žilině za 30 milionů eur
- innogy realizuje 40 % zakázky

Výběrové řízení na projekt KVET zadavatele MH Teplárenský holding za 30 milionů eur vyhrálo česko-slovenské konsorcium firem PPA Controll a innogy Energo s dceřinou firmou TTS Martin. PPA Controll je dodavatelem části projektové dokumentace, stavebních prací včetně vyvedení elektrického výkonu a nadřazeného řídicího systému.

„TTS Martin bude realizovat čtyřicet procent zakázky, což obnáší dodávku dvou kogeneračních jednotek o elektrickém výkonu 9 MW včetně jejich kompletního servisu na období záruky po dobu dvou let,“ upřesnil jednatel innogy Energo Jiří Šimek a dodal: „Do budoucna máme ambici se účastnit dalších podobných dekarbonizačních projektů v teplárenství na Slovensku i v Čechách s využitím našeho know-how a výrobního zázemí v Martině. S rostoucími cenami povolenek je přechod teplárenských provozů z uhlí na zemní plyn ekonomicky racionální krok, který zajistí spolehlivé a cenově dostupné dodávky tepla pro jejich zákazníky. Z hlediska investora je výhodou plynové kogenerace tak především rychlost realizace.“

Srdcem dodávané technologie jsou plynové motory Bergen Engines, které dohromady disponují tepelným výkonem přibližně 16 megawattů a elektrickým výkonem 18 megawattů. Jejich optimálním provozem se v Žilině výrazně sníží spotřeba hnědého uhlí. Očekává se, že teplárna díky zapojení kombinované výroby elektřiny a tepla spálí ročně až o 26 tisíc tun uhlí méně a současně jí poklesnou také emise oxidu uhličitého přibližně o 12 tisíc tun ročně.

MH Teplárenský holding je slovenskou státní společnost zastřešující teplárny v Bratislavě, Trnavě, Zvolenu, Martině, Žilině a Košicích, které zajišťují dodávky tepla pro 320 tisíc slovenských domácností. MHTH ve svých teplárenských provozech vyrobí ročně 2 600 GWh tepla a 650 GWh elektřiny.

Společnost TTS Martin se zaměřuje na výrobu, prodej a servis nezávislých zdrojů elektrické energie na bázi spalovacích motorů, tedy kogeneračních jednotek a záložních elektrických agregátů. Od roku 2022 je TTS Martin součástí energetické skupiny innogy.

<https://www.innogy.cz/o-innogy/press-centrum/tiskove-zpravy/innogy-doda-dve-kogeneracni-jednotky-teplarne-v-ziline>