Energie vyrobené z důlního plynu pokryjí v budoucnu veškerou potřebu OKD

1.4.2026 - | OKD

OKD připravuje instalaci nové kogenerační jednotky v areálu Dolu ČSM-Sever za 23 milionů korun, která bude od podzimu vyrábět elektřinu a teplo z důlního plynu. Společnost tím významně sníží náklady na nákup elektřiny z externích zdrojů. Po ukončení technické likvidace dolu zajistí kogenerované energie veškeré energetické potřeby OKD. Návratnost investice činí 5 let.

„Důlní plyn, který se z podzemí uvolňuje při těžbě a bude vycházet z dolu ještě dlouho po jejím ukončení, obsahuje více než 40 % energeticky využitelného metanu. Místo toho, aby byl pouze odváděn nebo spalován bez dalšího využití, zužitkujeme jej jako palivo pro výrobu elektřiny a tepla, a uspoříme tak značné prostředky za jejich nákup,“ uvedl Václav Maršálek, vedoucí odboru energetiky a správy, který má projekt kogenerační jednotky na starosti.

Kogenerační zařízení na kombinovanou výrobu elektřiny a tepla vyrobí z důlního plynu 1 MW elektrické energie a 1,3 MW tepla za hodinu. Celková spotřeba energie v areálu Dolu ČSM je aktuálně 5 – 6 MW.

„Nová jednotka dokáže pokrýt přibližně pětinu naší současné spotřeby. Po ukončení likvidace dolu, kdy energetická náročnost výrazně klesne, pokryje tato energie veškerou potřebu OKD a přebytek můžeme dodávat jiným odběratelům. Kombinovaná výroba elektřiny a tepla má navíc oproti oddělené výrobě vyšší účinnost a nižší emise CO_2,“ vysvětlil Maršálek.

Ve výběrovém řízení posuzovala OKD různá technologická řešení, pořizovací cenu a také technické parametry, spolehlivost zařízení i schopnost pracovat s důlním plynem, jehož složení může být proměnlivé, neboť obsah metanu bude postupem času klesat. Byla vybrána jednotka rakouské společnosti Jenbacher s pořizovací cenou 23 milionů korun. Projekt je realizován formou dodávky na klíč. Návratnost investice bude 5 let.

„V areálu dolu už máme připravenu základovou desku a instalovánu trafostanici, která bude sloužit k připojení zařízení do elektrické sítě. Kogenerační jednotka bude do areálu ČSM dopravena v červnu. Následovat bude instalace a zkušební provoz, který bude zahájen v říjnu. Do plného provozu bude uvedena po dokončení všech licenčních a administrativních kroků,“ uzavřel vedoucí energetiky a správy.

OKD, a.s. ukončila k 31. lednu 2026 po téměř 250 letech hlubinné dobývání uhlí v České republice. Na posledním činném dole ČSM bylo v období let 1968 – 2026 vytěženo 124 335 056 tun černého uhlí. K 28. únoru rovněž skončil provoz úpravny uhlí. Odcházejícím zaměstnanců vyplácí společnost z vlastních zdrojů odstupné ve výši až 11násobku průměrného měsíčního výdělku a prostřednictvím programu Nová šichta jim pomáhá najít novou práci. Po ukončení těžby provádí OKD technickou likvidaci Dolu ČSM a zahájila **další podnikání v oblastech energetiky a developmentu.** Jediným akcionářem je státem vlastněná firma PRISKO a.s.

https://www.okd.cz/cs/media/tiskove-zpravy-a-aktuality/251/energie-vyrobene-z-dulniho-plynu-pokryji...