



Jaderná elektrárna Dukovany spouští klíčový plán modernizace strojoven. Cílem je zajistit jejich nejméně šedesátiletý bezpečný provoz. Do konce příštího roku chtějí energetici mít jasno o rozsahu a nákladech celého projektu.

Projekt sjednocuje víc plánovaných aktivit – od možné výměny klíčových částí turbín až po přípravu dodávek tepla do Brna. Nové technologie mohou snížit provozní náklady i zvýšit výkon a spolehlivost zařízení.

„Po čtyřiceti letech provozu už některé části sekundárního okruhu potřebujeme obnovit a musíme mít dlouhodobě zajištěné náhradní díly. A vzhledem k pokroku ve vývoji turbín se otevírá příležitost pro modernizaci, která může přinést další zvýšení výkonu,“ říká ředitel dukovanské elektrárny Roman Havlín.

Už v minulých letech se společnosti ČEZ podařilo zvýšit výkon každého z dukovanských bloků z původních 440 MWe na stávajících 512 MWe. Tyto úpravy, společně se zvýšením výkonu temelínských výrobních jednotek z 981 MWe na stávajících 1086 MWe, přinesly podobný efekt, jako stavba menšího jaderného bloku. Modernizace strojoven by měla v tomto trendu pokračovat.

„Pro stávající jaderné elektrárny jde o jeden z největších připravovaných projektů. Vždycky musíme velmi pečlivě posuzovat přínosy i náklady, projekt se nám jednoduše musí vyplatit. Proto je příprava tak náročná,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Jasno o rozsahu a nákladech projektu chtějí mít energetici do konce příštího roku. Vlastní

práce na modernizaci by měly začít v roce 2030. Významnou modernizaci strojoven připravují energetici i v Jaderné elektrárně Temelín, kde hodlají v příštích letech vyměnit obří generátory.

Jiří Bezděk