

## Vnitřní informace

### **ČEZ připravuje paroplynovou elektrárnu v Mělníce, která v budoucnu zabezpečí i dodávku tepla pro Prahu**

**Vedení ČEZ schválilo podnikatelský záměr na novou 800 MW paroplynovou elektrárnu v lokalitě Mělník. Záměrem tohoto projektu je vybudovat elektrárnu, která bude připravena v blízké budoucnosti i nahradit výkon doživajících uhelných zdrojů v této lokalitě. Stávající bloky budou postupně odstavovány v období po roce 2015.**

Lokalita je velmi vhodná pro výstavbu paroplynového zdroje, protože disponuje veškerou potřebnou infrastrukturou, včetně možnosti připojení na plynovou soustavu. Plynové elektrárny mají významně nižší emise oxidů síry, dusíku i prachu oproti uhelným elektrárnám. Nižší jsou i emise CO<sub>2</sub>. Tím dojde k výraznému snížení emisí v celém Středočeském kraji. V tuto chvíli ČEZ provozuje v lokalitě 3 uhelné bloky, dva o výkonu 110 MW a jeden o výkonu 500 MW. Energotrans ve stejné lokalitě provozuje uhelné bloky s celkovým výkonem 352 MW.

Nový zdroj nabízí mnohem větší flexibilitu výroby elektřiny než uhelné elektrárny. Paroplynová elektrárna bude schopna pracovat ve všech režimech – špičková, pološpičková i v základním zatížení a bude rovněž velmi vhodná pro dodávku cenově výhodného tepla pro Prahu a Mělník, poté co dožijí stávající uhelné zdroje, které momentálně dodávku tepla zajišťují.