

Výroba elektřiny z plynu a OZE v USA v prvním pololetí opět vzrostla, na úkor uhlí

Výroba elektrické energie v plynových elektrárnách ve Spojených státech amerických stabilně roste, stejně jako objem elektřiny dodávaný obnovitelnými zdroji. Během letošního prvního pololetí tak tyto zdroje vykompenzovaly propad výroby elektřiny z uhlí, na kterém se rovněž podepsala menší spotřeba elektřiny z důvodu opatření proti šíření koronaviru.

Zemní plyn obsadil příčku dominantního zdroje elektrické energie v USA již v roce 2016, kdy se na výrobě elektřiny v zemi podílel přibližně jednou třetinou. S rostoucí domácí těžbou a s ní spojeným poklesem ceny plynu se plynovým elektrárnám v zemi stále daří zvyšovat svůj podíl na trhu na úkor uhelných zdrojů.

Jinak tomu nebylo ani v letošním roce, a to ani navzdory poklesu poptávky po elektřině z důvodů opatření k omezení šíření onemocnění COVID-19. Během prvních šesti letošních měsíců tak plynové elektrárny v dolních 48 státech, tedy státech USA mimo Aljašku a Hawai, podle dat tamní vládní agentury U.S. Energy Information Administration (EIA) meziročně navýšily výrobu o 55 TWh, tedy o necelou desetinu.

Navzdory značnému rozvoji obnovitelných zdrojů, zejména v podobě výstavby solárních a větrných elektráren, roste v USA výroba elektřiny z plynu nejrychleji. Nejvíce elektřiny přitom plynové elektrárny vyrábí během léta, kdy v zemi roste poptávka po elektřině z důvodu intenzivního využívání klimatizací. Podle agentury EIA tak výroba rostla i v červenci, kdy s příchodem vlny veder dosáhla vůbec rekordní úrovně.

Růst výroby elektřiny z plynu však není způsoben rostoucí poptávkou, plynové elektrárny díky levnému plynu postupně vytlačí z trhu uhlí. Během prvního pololetí se tak výroba elektřiny z uhlí meziročně propadla o 138 TWh, tedy o přibližně 30 %. Vzhledem k rekordně nízkým cenám plynu tak výroba u uhlí nebyla v řadě regionů USA ekonomicky konkurenceschopná.

Kromě plynových elektráren si ve stejném období polepšily pouze obnovitelné zdroje, které zaznamenaly 5% meziroční nárůst.

Zdroj: Anopress, NEWTON Media, a.s., www.oenergetice.cz, 27.08.2020