

Před třemi lety zahájil provoz temelínský horkovod

Jsou to tři roky, co byl 18. října 2023 slavnostně spuštěn provoz 26 km dlouhého horkovodu, který spojuje Jadernou elektrárnu Temelín s Českými Budějovicemi. Tam se v předávací stanici na sídlišti Vltava napojuje na distribuční síť městské teplárny. V ní toto bezemisní teplo pokrývá zhruba třetinu celkové spotřeby tepla ve městě.

Jde o vodu o teplotě mírně nad 100 °C. Denní dodávka se pohybuje na úrovni 2500 GJ v závislosti na venkovních teplotách a aktuálních potřebách teplárny. Podle nich temelínští technici regulují teplotu i průtok vody v potrubí. Teplo se v ETE vyrábí pomocí páry určené pro výrobu elektřiny.

„Dodávky tepla nejsou o dosahování ročních rekordů, ale o maximální spolehlivosti a stabilitě,” uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Díky tomuto zdroji mohla teplárna odstavit uhelný kotel. Emise, včetně skleníkových plynů, klesly zhruba o třetinu. Ročně tak teplárna uspoří vyšší desítky tisíc tun CO₂ z uhlí, které nemusí spálit.