Z vypouštěné vody vyrobila ekologickou elektřinu pro malé městečko

18.2.2025 - Marek Sviták | Skupina ČEZ

Jako zdroj vody funguje už čtvrtstoletí Jaderná elektrárna Temelín pro vodní elektrárnu Kořensko 2. Přes její Peltonovu turbínu projde voda, kterou jihočeská jaderná elektrárna vrací do Vltavy. Ročně tak malá vodní elektrárna na Vltavě vyrobí elektřinu pro přibližně šest stovek českých domácností.

> „Je to příklad zvyšování efektivity jaderné energetiky, kdy odpadní voda z Temelína v slouží jako zdroj pro další elektrárnu. A nejde o zanedbatelné množství. Uhelná elektrárna se stejnou výrobou by spálila skoro 2 000 tun uhlí a vypustila přes 1 500 tun CO2,uvedl člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Skupiny ČEZ Bohdan Zronek.

Vltavskou vodu do areálu temelínské elektrárny dopravují čerpadla z Čerpací stanice Hněvkovice. O pár kilometrů dál ji do koryta nejdelší české řeky jihočeská jaderná elektrárna velkou část vrací právě prostřednictvím malé vodní elektrárny Kořensko 2. Ta svůj provoz zahájila v roce 1999 a dosud vyrobila 46,4 tisíc MWh elektřiny.

Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 2,4 terawatthodiny elektřiny. Společně s Dukovany jde o zdroje, které produkují největší množství čisté elektrické energie a podílí se tak výraznou měrou na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se díky jaderným elektrárnám nevypustí do ovzduší přibližně dvě desítky miliónů tun CO2.

https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/z-vypoustene-vody-vyrobila-ekologickou-elektrinu-pro-male-mestecko-1-208729