

Druhý blok Temelína je opět v provozu, elektrárna pracuje na plný výkon

5.2.2024 - Marek Sviták | Skupina ČEZ

Už v pátek technici vyměnili vadný chladič. Následně provedli potřebné kontroly a zkoušky zařízení. Turbogenerátor k přenosové soustavě dnes ráno při padesátiprocentním výkonu reaktoru. Plného výkon blok dosáhl dnes dopoledne.

Odběratelů se krátkodobé odpojení bloku nijak nedotklo, náhradu zajistil ČEZ z jiných energetických zdrojů.

Turbosoustrojí v Jaderné elektrárně Temelín jsou největší v České republice. Každý z výrobních bloků disponuje sestavou jednoho vysokotlakého a tří nízkotlakých dílů turbíny na něž přímo navazuje elektrický generátor s maximálním možným výkonem 1125 MWe. Slouží k přeměně tepelné energie na elektrickou a prostřednictvím tzv. odběrů dodává páru do tepelných výměníků. Za nominálních podmínek proudí parovody k vysokotlakému dílu parní turbíny cca 5263 tun páry za hodinu o teplotě 273,6 °C, tlaku 5,8 MPa, obvodová rychlost lopatek nízkotlakých dílů přesahuje dvojnásobnou rychlost zvuku. Vychlazení celého soustrojí trvá řádově desítky hodin, v závislosti na dalších podmínkách.

Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 1,7 terawatthodin elektriny. 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/druhy-blok-temelina-je-opet-v-provozu-elektrarna-pracuje-na-plny-vykon-188531>