



Dnes odpoledne operátoři obnovili dodávku elektřiny do přenosové sítě z druhého výrobního bloku Jaderné elektrárny Dukovany. Blok se měl po výměně paliva a kontrolách původně vrátit do standardního provozu 24.6.2019. Kvůli netěsnosti u jedné z teplosměnných trubek v jednom z parogenerátorů byl náběh bloku odložen. Netěsnost technici opravili už koncem minulého týdne, až do včerejška ale trvaly rozsáhlé kontroly a testy. Teprve na základě jejich výsledků elektrárna odstávku ukončila. Elektřinu začal blok dodávat dnes ve 12:57 hodin. V Dukovanech tak nyní pracují tři ze čtyř výrobních bloků, na prvním výrobním bloku energetici dokončují plánované činnosti v rámci probíhající odstávky pro výměnu paliva.

Závadu na jednom z parogenerátorů energetici zjistili v červnu při standardně prováděných kontrolách při ukončování odstávky bloku pro výměnu paliva.

Nalezení milimetrové netěsnosti u jedné z tisíců trubiček teplosměnné plochy v parogenerátoru nebylo podle energetiků složité. Časově velmi náročné bylo detailní zmonitorování místa závady, které prováděli z velké části pomocí speciálních diagnostických metod a speciálních manipulátorů. Náročná byla i technická příprava a vlastní provedení opravy, včetně ověření správnosti postupu a dokumentace opravy.

Stav každého parogenerátoru je průběžně monitorován za provozu a detailně ověřován v plánovaných odstávkách. S možným zeslabením stěn nebo netěsností teplosměnných trubiček parogenerátoru projekt počítá, proto je jejich počet už při výrobě naddimenzován. Případné zaslepení několika trubiček tak nemá vliv na výkon tohoto zařízení. Parogenerátor je tepelný výměník, který slouží k výrobě páry pro parní turbíny. Lze si ho představit jako 12 metrů dlouhý válec s průměrem 3 metry, ve kterém je více než 5 500 tenkých trubiček. Každý z dukovanských bloků má těchto výměníků 6.

„Přednost má vždy bezpečnost a jistota o stavu zařízení. Proto jsme si na diagnostice stavu,

přípravě postupu, samotné opravě i následných zkouškách dali mimořádně záležet. Teprve na základě vyhovujících výsledků jsme se rozhodli druhý výrobní blok Jaderné elektrárny Dukovany opět uvést do provozu,“ vysvětluje ředitel Jaderné elektrárny Dukovany Miloš Štěpanovský.

Další odstávka čeká Jadernou elektrárnu Dukovany na přelomu roku, kdy plánuje výměnu paliva ve čtvrtém výrobním bloku. Předběžně nahlášené termíny se ale mohou měnit v souvislosti s průběhem prací, kontrol a dalšími požadavky. Aktuality o provozu jaderných elektráren je možné nalézt na webové stránce

Jiří Bezděk