

IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO ZA TRAVANJ 2012. – REDOVNI REMONT

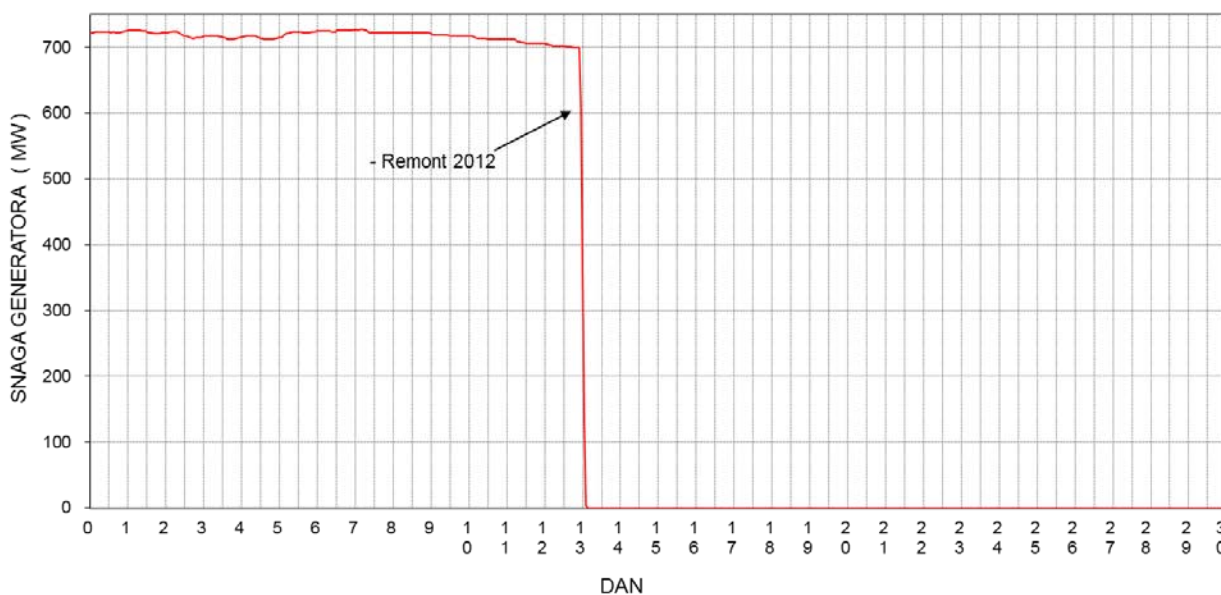


NEK je u travnju 2012. proizvela 224 400,2 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 212 574,1 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 0,27 % iznad planirane (212 000 MWh).

Faktor raspoloživosti bio je 43,62-postotni, a faktor iskorištenja 42,91-postotni. Elektrana je radila unutar ograničenja tehničkih specifikacija. Svi su sigurnosni sistemi bili operabilni.

Dijagram rada NEK za travanj 2012.

Proizvedena energija na generatoru: 224400,2 MWh
Proizvedena energija na pragu: 212574,1 MWh



U travnju se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 0,9 °C, a najviše za 3,1 °C od dozvoljena 3,5 °C (privremena dozvola ARSO-a br. 35436-2/2012-6 od 17. 2. 2012.).

Najveća ukupna dopusna godišnja radioaktivnost u tekućim ispustima iznosi 45 TBq. Od toga je udio za tritij u travnju iznosio 1,11 %, a ukupni godišnji udio do kraja travnja 28,5 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,00479 %, a godišnje 0,00693 %.

Cjelogodišnji utjecaj na stanovništvo zbog ispuštanja radioaktivnih tvari ograničen je godišnjom dozom od 50 μSv za pojedinca iz kritične skupine stanovništva. Ocijenjeni utjecaj u travnju iznosio je 0,37 % i 1,15 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom je mjesecu uskladišten 1 paket (0,869 m³) nisko i srednje radioaktivnog otpada.