

IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

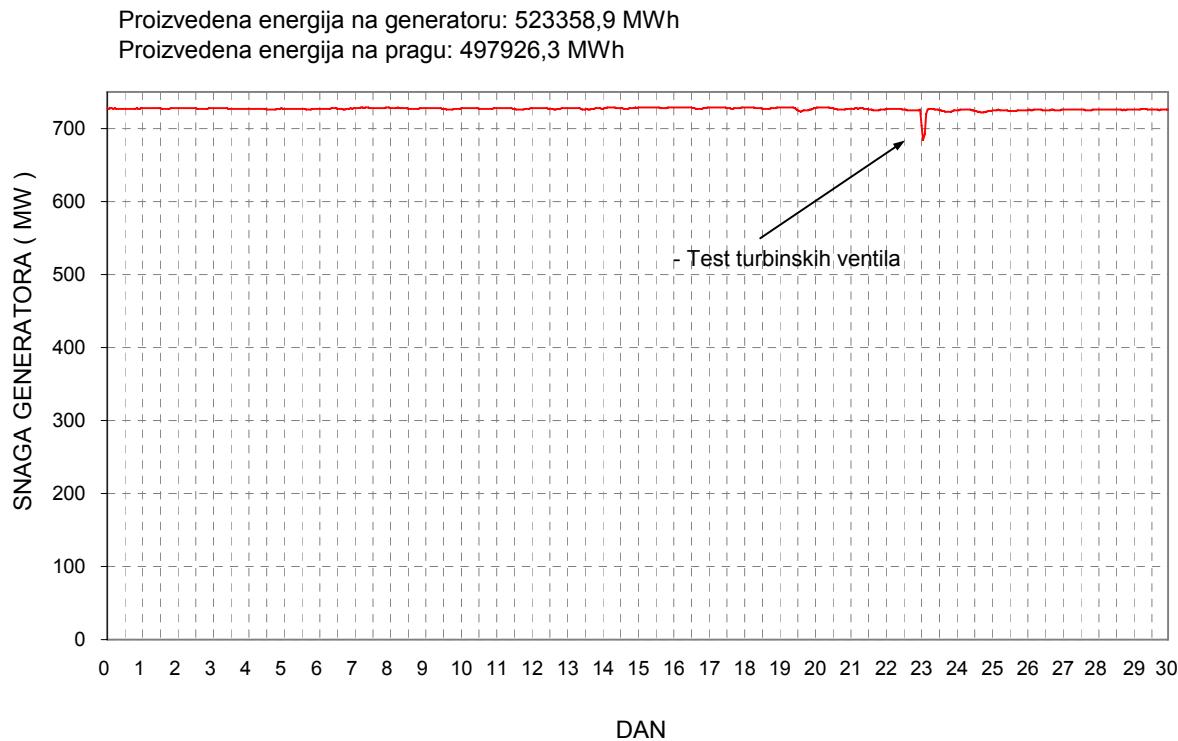
ZA TRAVANJ 2011.



NEK je u travnju 2011. proizvela 523 358,9 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 497 926,3 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 2,88 % iznad planirane (484 000 MWh).

Faktor raspoloživosti i faktor iskorištenja bili su 100-postotni. Elektrana je radila unutar ograničenja tehničkih specifikacija. Svi su sigurnosni sistemi bili operabilni.

Dijagram rada NEK za travanj 2011.



U travnju se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 2,5 °C, a najviše za 2,9 °C od dozvoljena 3 °C.

Najveća ukupna dopusna godišnja radioaktivnost u tekućim ispustima iznosi 45 TBq. Od toga je udio za tritij u travnju iznosio 0,91 %, a ukupni godišnji udio do kraja travnja 1,58 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 TBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,0016 %, a godišnje 0,008 %.

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 0,29 % i 0,92 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom je mjesecu uskladišteno 4 paketa (0,832 m³) nisko i srednje radioaktivnog otpada.