

IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

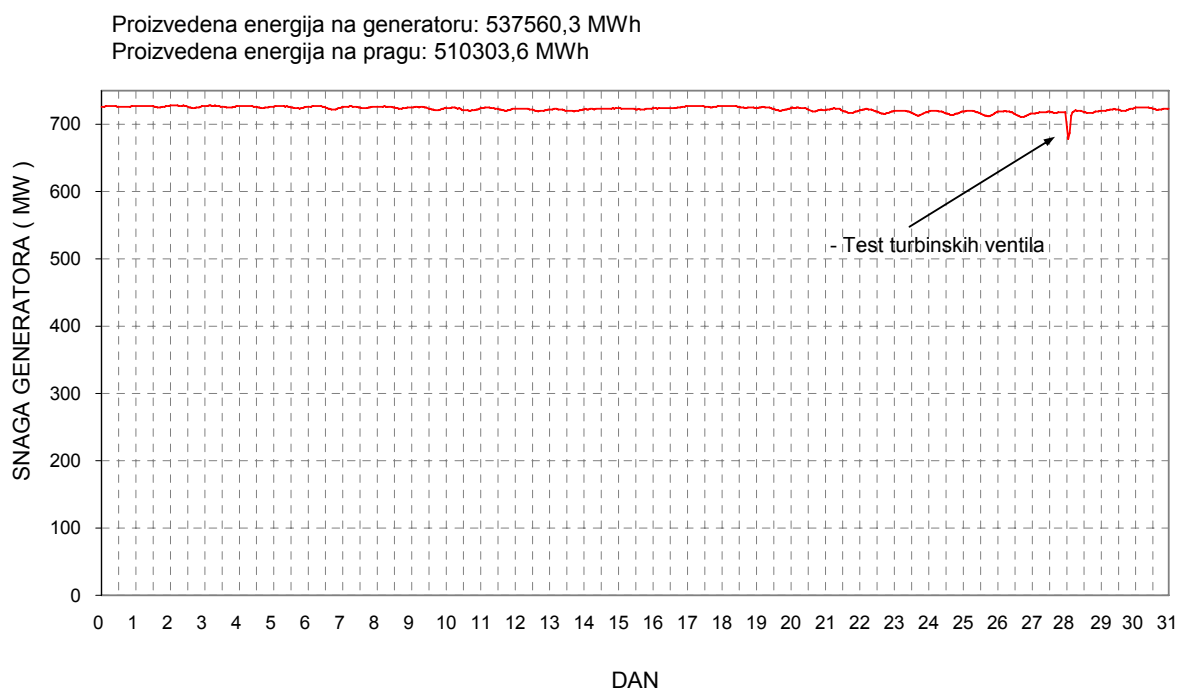
ZA SVIBANJ 2011.



NEK je u svibnju 2011. proizvela 537 560,3 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 510 303,6 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 1,65 % iznad planirane (502 000 MWh).

Faktor raspoloživosti bio je 100-postotni, a faktor iskorištenja 99,69-postotni. Elektrana je radila unutar ograničenja tehničkih specifikacija. Svi su sigurnosni sistemi bili operabilni.

Dijagram rada NEK za svibanj 2011.



U svibnju se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 2,5 °C, a najviše za 3,0 °C od dozvoljena 3 °C.

Najveća ukupna dopusna godišnja radioaktivnost u tekućim ispustima iznosi 45 TBq. Od toga je udio za tritij u svibnju iznosio 0,16 %, a ukupni godišnji udio do kraja svibnja 1,74 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 TBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,0001 %, a godišnje 0,009 %.

Cjelogodišnji utjecaj na stanovništvo zbog ispuštanja radioaktivnih tvari ograničen je godišnjom dozom od 50 µSv za pojedinca iz kritične skupine stanovništva. Ocijenjeni utjecaj u svibnju iznosio je 0,19 % i 1,11 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom su mjesecu uskladištena 3 paketa (1,285 m³) nisko i srednje radioaktivnog otpada.