

IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

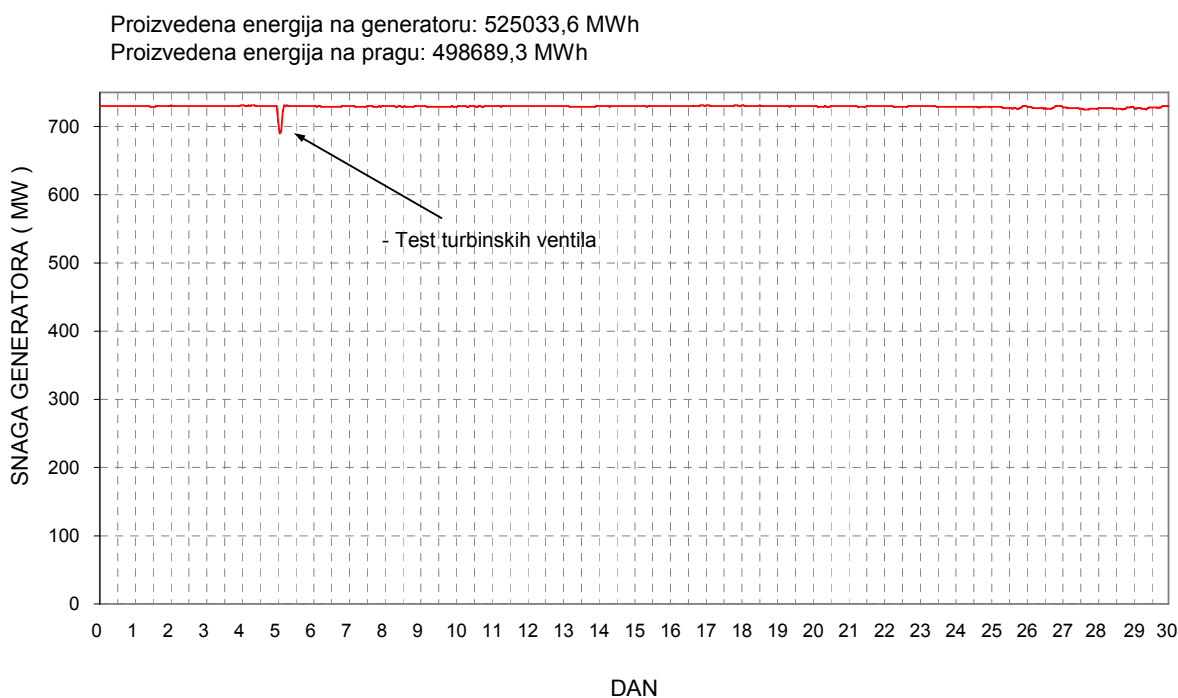
ZA STUDENI 2011.



NEK je u studenom 2011. proizvela 525 033,6 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 498 689,3 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 1,77 % iznad planirane (490 000 MWh).

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

Dijagram rada NEK za studeni 2011.



U studenom se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 2,7 °C, a najviše za 3 °C od dozvoljena 3 °C.

Najveća ukupna dopusna godišnja radioaktivnost u tekućim ispustima iznosi 45 TBq. Od toga je udio za tritij u studenom iznosio 1,64 %, a ukupni godišnji udio do kraja studenog 4,63 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,00563 %, a godišnje 0,0249 %.

Cjelogodišnji utjecaj na stanovništvo zbog ispuštanja radioaktivnih tvari ograničen je godišnjom dozom od 50 μ Sv za pojedinca iz kritične skupine stanovništva. Ocijenjeni utjecaj u studenom iznosio je 0,17 % i 2,15 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom su mjesecu uskladištena 6 paketa (3,892 m³) nisko i srednje radioaktivnog otpada.