

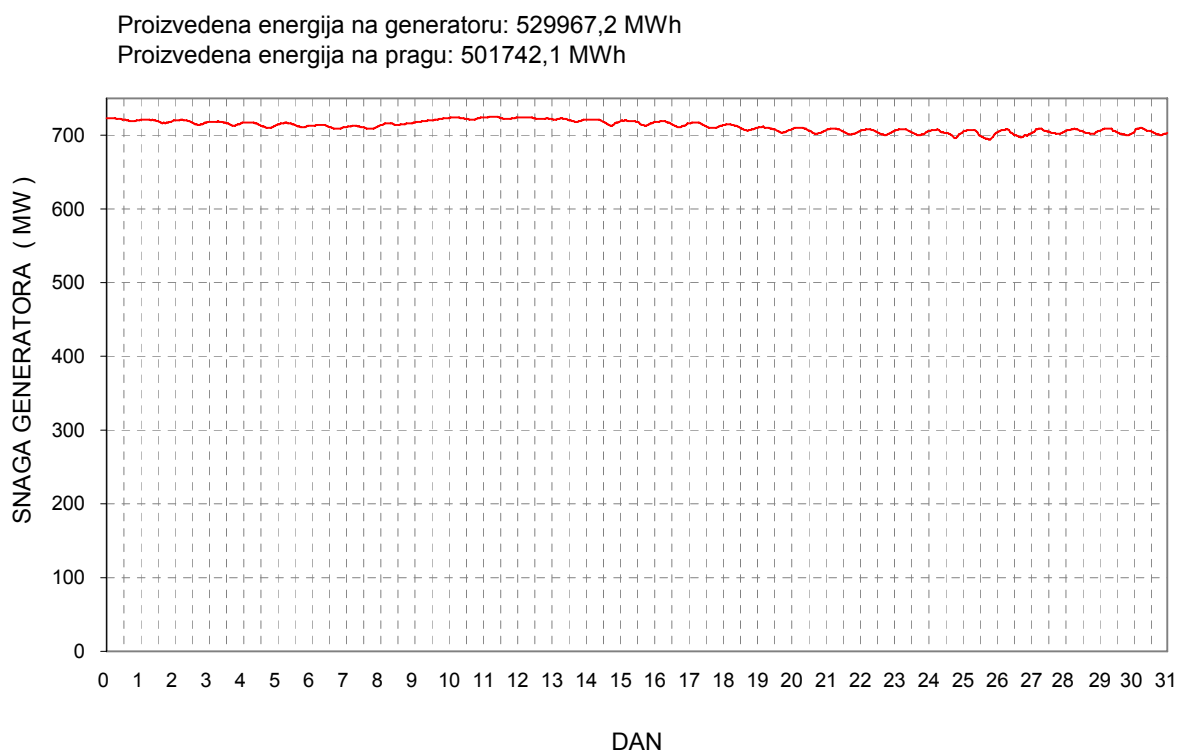
## IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO ZA KOLOVOZ 2011.



NEK je u kolovozu 2011. proizvela 529 967,2 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 501 742,1 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 1,36 % iznad planirane (495 000 MWh).

Faktor raspoloživosti bio je 100-postotni, a faktor iskorištenja 98,02-postotni. Elektrana je radila unutar ograničenja tehničkih specifikacija. Svi su sigurnosni sistemi bili operabilni.

Dijagram rada NEK za kolovoz 2011.



U kolovozu se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 2,6 °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 kolovozu iznosio 0,221 %, a ukupni godišnji udio do kraja kolovoza 2,39 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,00035 %, a godišnje 0,012 %.

Cjelogodišnji utjecaj na stanovništvo zbog ispuštanja radioaktivnih tvari ograničen je godišnjom dozom od 50 µSv za pojedinca iz kritične skupine stanovništva. Ocijenjeni utjecaj u kolovozu iznosio je 0,17 % i 1,53 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom su mjesecu uskladištena 2 paketa (1,069 m<sup>3</sup>) nisko i srednje radioaktivnog otpada.