

## IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO ZA PROSINAC 2017.

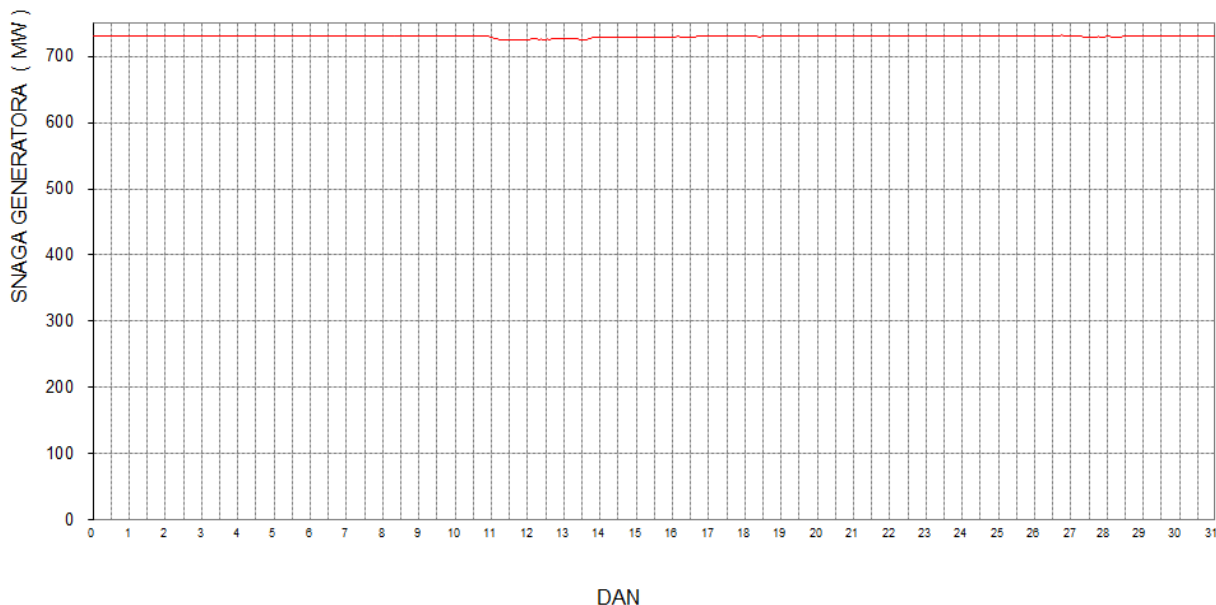


NEK je u prosincu 2017. proizveo 543076,3 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 516231 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 1,22 % iznad planirane (510000 MWh).

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

Dijagram rada NEK za prosinac 2017.

Proizvedena energija na generatoru: 543076,32 MWh  
Proizvedena energija na pragu: 516231,00 MWh



U prosincu se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 0,8 °C, a najviše za 2 °C od dozvoljena 3 °C.

Najveća ukupna dopusna godišnja radioaktivnost u tekućim ispustima iznosi 45 TBq. Od toga je udio za tritij u prosincu iznosio 9,36 %, a ukupni godišnji udio do kraja prosinca 19,2 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,00065 %, a godišnje 0,00682 %.

Cjelogodišnji utjecaj na stanovništvo zbog ispuštanja radioaktivnih tvari ograničen je godišnjom dozom od 50 µSv za pojedinca iz kritične skupine stanovništva. Ocijenjeni utjecaj u prosincu iznosio je 0,10 % i 2,02 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom je mjesecu uskladišteno 22 paketa (5,898 m<sup>3</sup>) nisko i srednje radioaktivnog otpada.