

## IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO ZA PROSINAC 2024.

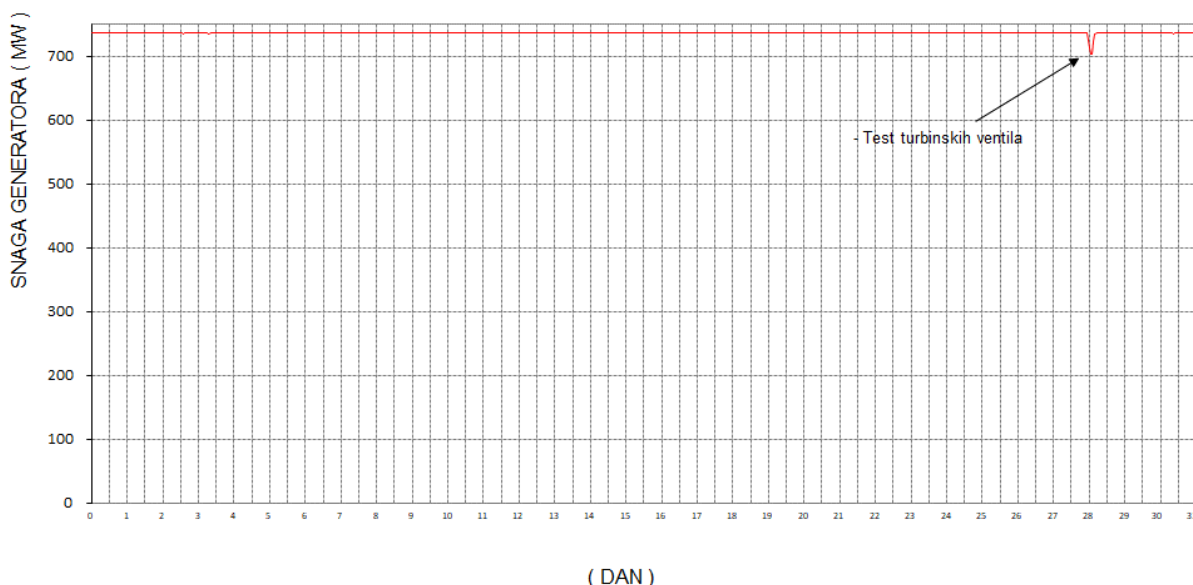


NEK je u prosincu 2024. proizveo 548 223,12 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 521 917,34 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 1,74 % iznad planirane (513 000 MWh).

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

### *Dijagram rada NEK za prosinac 2024.*

Proizvedena energija na generatoru: 548223,12 MWh  
Proizvedena energija na pragu: 521917,34 MWh



U prosincu se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 2,5 °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 prosincu iznosio 0,37 %, a ukupni godišnji udio do kraja prosinca 12,7 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,0005 %, a godišnje 0,0253 %.

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 0,28 % i 1,61 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom je mjesecu uskladišteno 13 m<sup>3</sup> nisko i srednje radioaktivnog otpada.