

IZVJEŠĆE O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

ZA PROSINAC 2012.

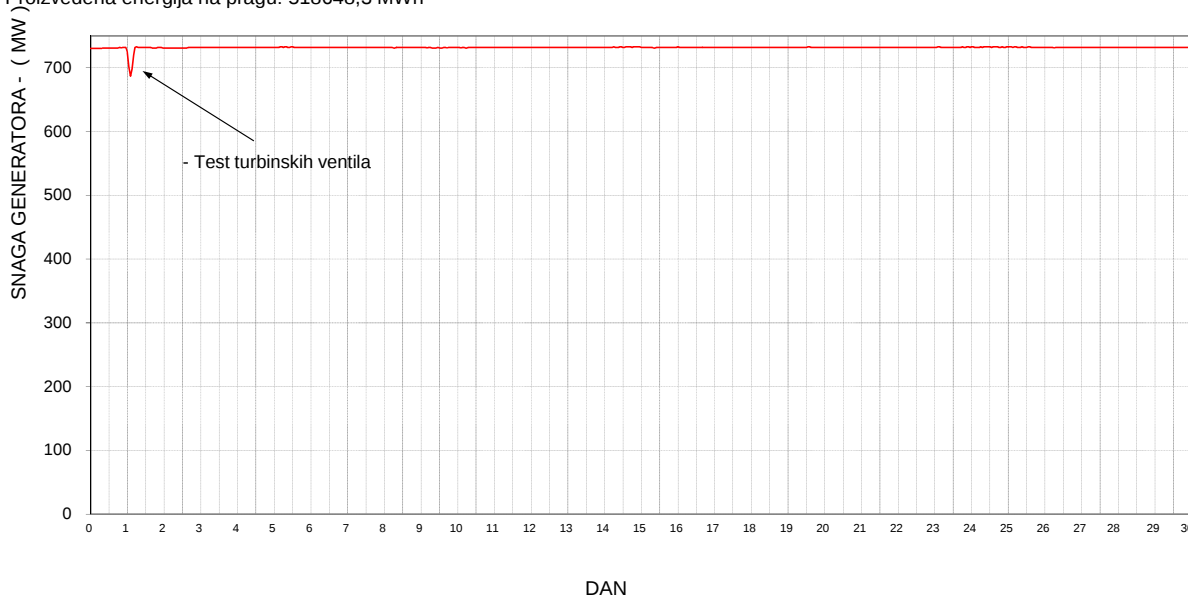


NEK je u prosincu 2012. proizvela 544 484,1 MWh bruto električne energije na izlasku generatora odnosno 518 648,3 MWh neto električne energije. U tom je mjesecu proizvodnja bila za 3,1 % iznad planirane (503 000 MWh).

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 2012.

Proizvedena energija na generatoru: 544484,1 MWh
Proizvedena energija na pragu: 518648,3 MWh



U prosincu se rijeka Sava zagrijavala zbog rada NEK prosječno za 1 °C, a najviše za 1,7 °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 1,79 %, a ukupni godišnji udio do kraja studenog 36,9 %. Za ostale radionuklide, čija je dopusna godišnja radioaktivnost 100 GBq, udio u proteklom mjesecu iznosio je 0,000199 %, a godišnje 0,1 %.

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 0,33 % i 4,16 % godišnje doze od dopusne doze na udaljenosti od 500 m.

U tom je mjesecu uskladišteno 130 paketa (20,841 m³) nisko i srednje radioaktivnog otpada.