

**POROČILO O DELOVANJU NUKLEARNE ELEKTRARNE KRŠKO  
ZA MESEC DECEMBER 2017**

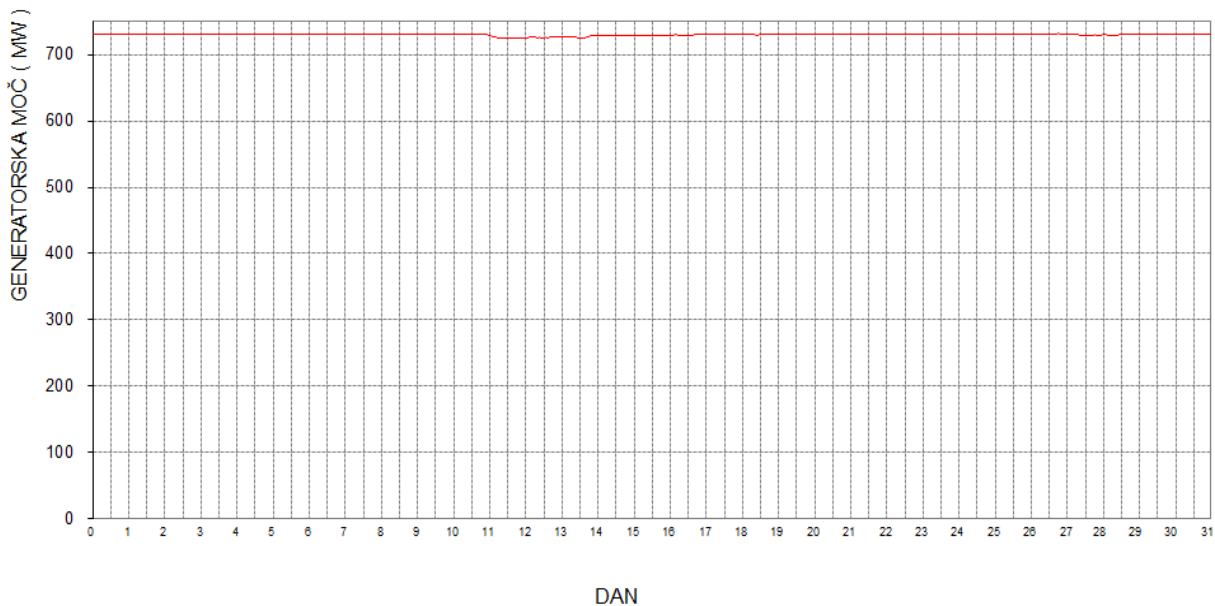


NEK je v decembru proizvedla 543076,3 MWh bruto električne energije na izhodu generatorja oziroma je oddala v elektroenergetsko omrežje 516231 MWh električne energije. V tem mesecu je bila proizvodnja za 1,22 % večja od načrtovane (510000 MWh).

Faktor razpoložljivosti je bil 100-odstoten, faktor izkoriščenosti pa tudi 100-odstoten. Elektrarna je obratovala znotraj omejitev tehničnih specifikacij. Vsi varnostni sistemi so bili zmožni delovati.

Diagram obratovanja NEK za mesec december 2017

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



Reka Sava se je zaradi delovanja NEK v decembru segrevala povprečno za 0,8 °C in največ za 2 °C od dovoljenih 3 °C.

Največja skupna dopustna letna radioaktivnost tritija v tekočinskih izpustih je 45 TBq. Od tega je delež tritija v decembru znašal 9,36 % letne omejitve, njegov skupni delež do konca decembra pa 19,2 % letne omejitve. Za ostale radionuklide, katerih dopustna letna radioaktivnost je 100 GBq, je njihov delež v decembru znašal 0,00065 % (letne omejitve), do konca decembra pa 0,00682 % letne omejitve.

Celoten vpliv na prebivalstvo zaradi izpustov radioaktivnih snovi je omejen z dozo 50 µSv na razdalji 500 m od reaktorja. Ocenjen vpliv v decembru je znašal 0,10 % letne omejitve oziroma do konca decembra 2,02 % letne omejitve.

V tem mesecu je bilo uskladiščenih 22 paketov (5,898 m<sup>3</sup>) z nizko in srednje radioaktivnimi odpadki.