

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

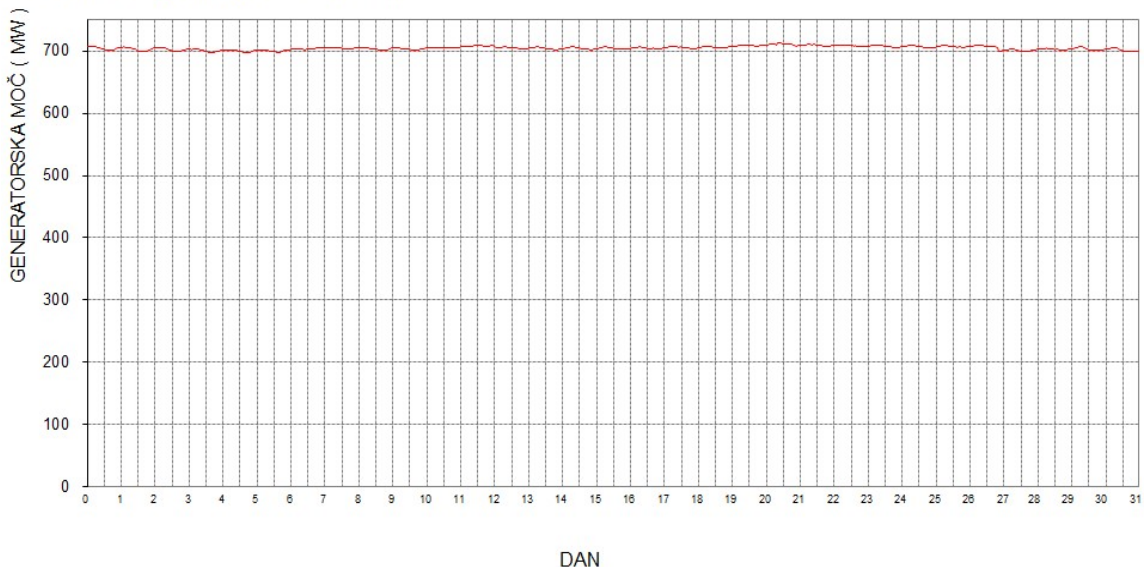


NEK je v avgustu proizvedla 524446,2 MWh bruto električne energije na izhodu generatorja oziroma je oddala v elektroenergetsko omrežje 494786,8 MWh električne energije. V tem mesecu je bila proizvodnja za 0,04 % manjša od načrtovane (495000 MWh).

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 avgust 2017

Proizvedena energija na generatorju: 524446,21 MWh
Proizvedena energija na pragu: 494786,79 MWh



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

Največja skupna dopustna letna radioaktivnost tritija v tekočinskih izpustih je 45 TBq. Od tega je delež tritija v avgustu znašal 1,55 % letne omejitve, njegov skupni delež do konca avgusta pa 5,73 % letne omejitve. Za ostale radionuklide, katerih dopustna letna radioaktivnost je 100 GBq, je njihov delež v avgustu znašal 0,0004 % (letne omejitve), do konca avgusta pa 0,0047 % 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 avgustu je znašal 0,33 % letne omejitve oziroma do konca avgusta 1,63 % letne omejitve.

V tem mesecu je bilo uskladiščenih 7 paketov (1,456 m³) z nizko in srednje radioaktivnimi odpadki.