

## POROČILO O DELOVANJU NUKLEARNE ELEKTRARNE KRŠKO

### ZA MESEC APRIL 2017

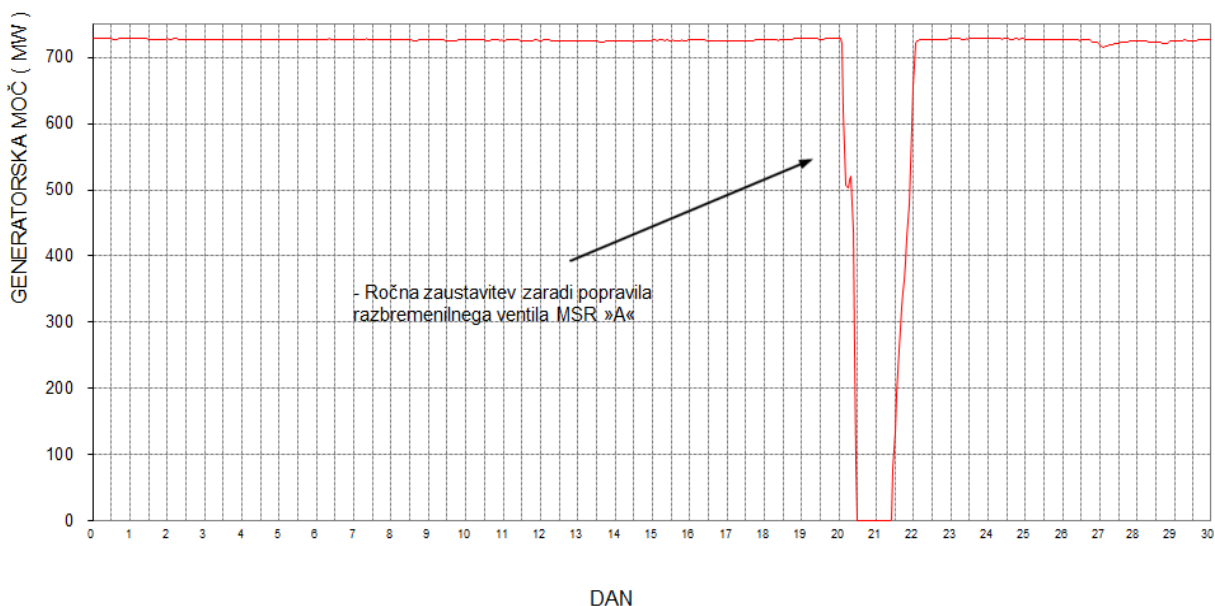


NEK je v aprilu proizvedla 498217,3 MWh bruto električne energije na izhodu generatorja oziroma je oddala v elektroenergetsko omrežje 472754,1 MWh električne energije. V tem mesecu je bila proizvodnja za 4,5 % manjša od načrtovane (495000 MWh).

Faktor razpoložljivosti je bil 96,8-odstoten, faktor izkoriščenosti pa 98,6-odstoten. Elektrarna je obratovala znotraj omejitev tehničnih specifikacij. Vsi varnostni sistemi so bili zmožni delovati.

#### Diagram obratovanja NEK za mesec april 2017

Proizvedena energija na generatorju: 498217,26 MWh  
Proizvedena energija na pragu: 472754,07 MWh



Reka Sava se je zaradi delovanja NEK v aprilu segrevala povprečno za 2,4 °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 aprilu znašal 0,472 % letne omejitve, njegov skupni delež do konca aprila pa 0,988 % letne omejitve. Za ostale radionuklide, katerih dopustna letna radioaktivnost je 100 GBq, je njihov delež v aprilu znašal 0,00038 % (letne omejitve), do konca aprila pa 0,00135 % 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 aprilu je znašal 0,14 % letne omejitve oziroma do konca aprila 0,61 % letne omejitve.

V tem mesecu je bilo uskladiščenih 6 paketov (1,248 m<sup>3</sup>) z nizko in srednje radioaktivnimi odpadki.