

POROČILO O DELOVANJU NUKLEARNE ELEKTRARNE KRŠKO ZA MESEC SEPTEMBER 2017

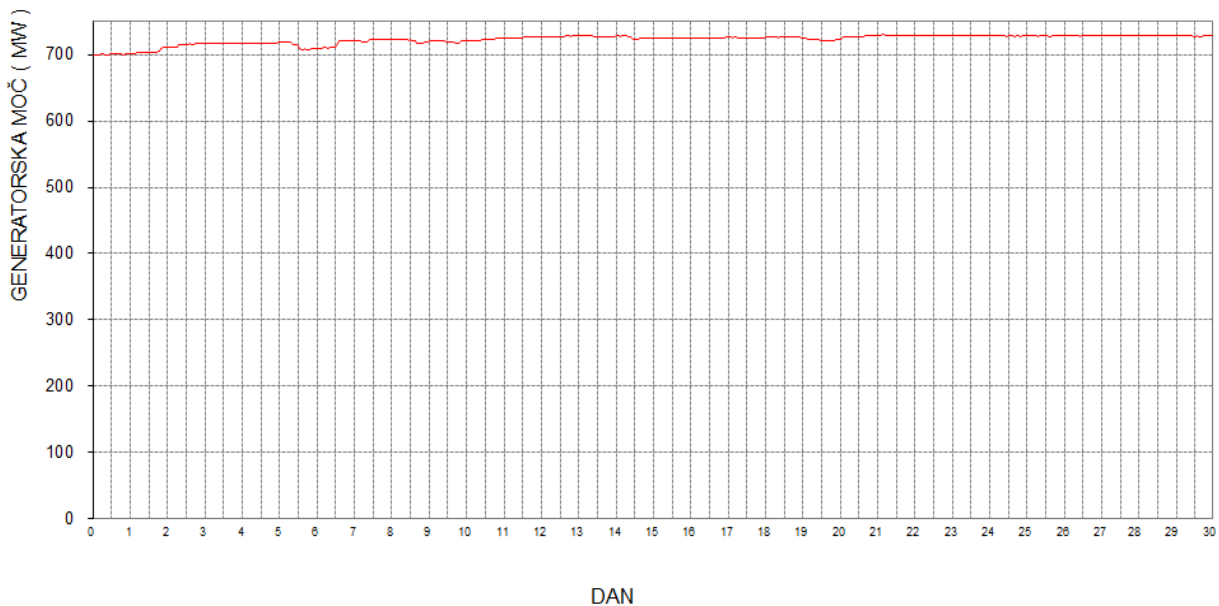


NEK je v septembru proizvedla 520184,4 MWh bruto električne energije na izhodu generatorja oziroma je oddala v elektroenergetsko omrežje 493551,1 MWh električne energije. V tem mesecu je bila proizvodnja za 0,7 % večja od načrtovane (490000 MWh).

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 september 2017

Proizvedena energija na generatorju: 520184,42 MWh
Proizvedena energija na pragu: 493551,14 MWh



Reka Sava se je zaradi delovanja NEK v septembru segrevala povprečno za 1,4 °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 septembru znašal 1,36 % letne omejitve, njegov skupni delež do konca septembra pa 7,10 % letne omejitve. Za ostale radionuklide, katerih dopustna letna radioaktivnost je 100 GBq, je njihov delež v septembru znašal 0,00031 % (letne omejitve), do konca septembra pa 0,00516 % 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 septembru je znašal 0,06 % letne omejitve oziroma do konca septembra 1,69 % letne omejitve.

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