

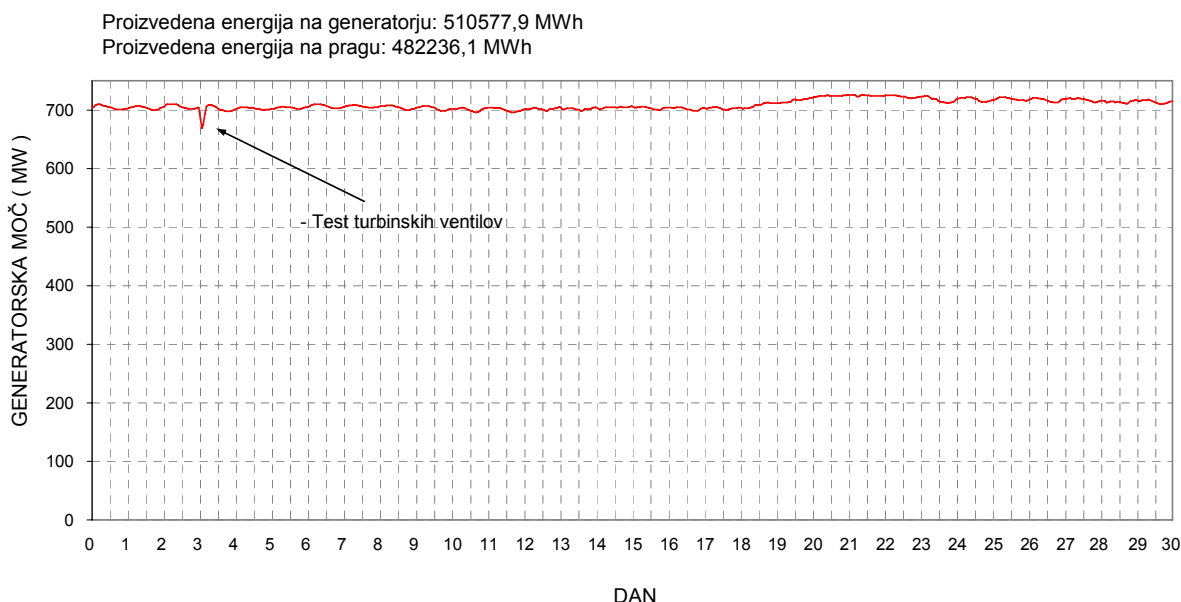
POROČILO O DELOVANJU NUKLEARNE ELEKTRARNE KRŠKO ZA MESEC SEPTEMBER 2011



NEK je v septembru proizvedla 510 577,9 MWh bruto električne energije na izhodu generatorja, oziroma je oddala v elektroenergetsko omrežje 482 236,1 MWh električne energije. V tem mesecu je bila proizvodnja za 0,57 % pod načrtovano (485 000 MWh).

Faktor razpoložljivosti je bil 100-odstoten, faktor izkoriščenosti pa 97,35 odstoten. Elektrarna je obratovala znotraj omejitev tehničnih specifikacij. Vsi varnostni sistemi so bili zmožni delovati.

Diagram obratovanja NEK za mesec september 2011



Reka Sava se je zaradi delovanja NEK v septembru segrevala povprečno za 2,8 °C in največ za 3,0 °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 0,236 % letne omejitve, njegov skupni delež do konca septembra pa 2,63 % letne omejitve. Za ostale radionuklide, katerih dopustna letna radioaktivnost je 100 GBq, je njihov delež v septembru znašal 0,0006 % (letne omejitve), do konca septembra pa 0,013 % letne omejitve.

Celoten vpliv na prebivalstvo zaradi izpustov radioaktivnih snovi je omejen z dozo 50 μ Sv na razdalji 500 m od reaktorja. Ocenjen vpliv v septembru je znašal 0,21 % letne omejitve oziroma do konca septembra 1,74 % letne omejitve.

V tem mesecu je bilo uskladiščeno 10 paketov (3,402 m³) z nizko in srednje radioaktivnimi odpadki.