



NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju
na okoliš



Broj 60

Drugo tromjesečje 2005. godine

Zagreb srpanj 2005.

PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

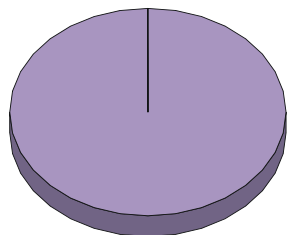
	Travanj 2005.	Svibanj 2005.	Lipanj 2005.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	442 491 99,0	495 293 101,5	457 588 106,4
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	1 875 708 100,5	2 371 001 100,7	2 828 589 101,6
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	2,6	2,6	2,9
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost 3H 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Trtij 2,35 ostali 0,001	Tritij 6,75 ostali 0,006	Tritij 1,79 ostali 0,0012
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,08	0,09	0,08
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	10 2 356,5	5 2 357,5	2 2 357,9
Broj ispada: - trajanje u satima	2 48	0 0	0 0

Ekvivalentna doza (μ Sv) za drugo tromjesečje 2005. godine

(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

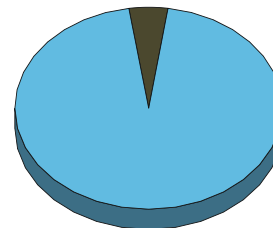
Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem

Ukupno izmjereno
0,146 μ Sv \approx 0,029%



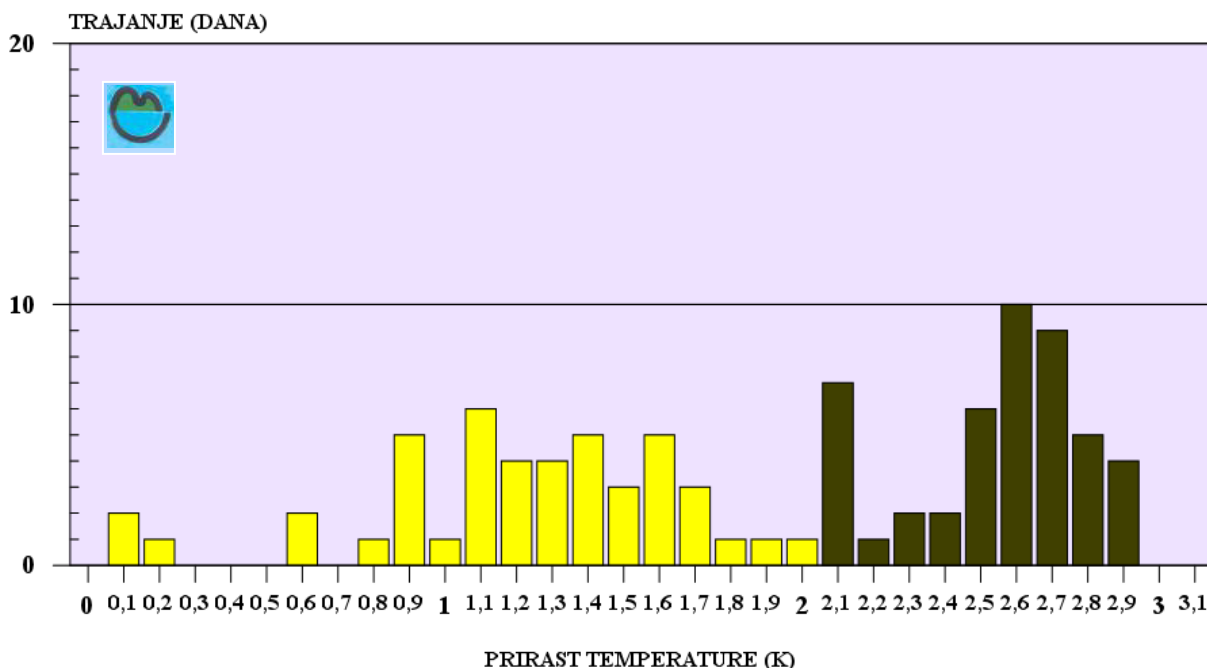
500 μ Sv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,0069 μ Sv \approx 4,73%



0,0069 μ Sv (ukupno izmjereno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U drugom tromjesečju 2005. godine je Nuklearna elektrana Krško radila 91 dan. Hidrološke prilike bile su u tom razdoblju nepovoljne. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 70 m³/s, maksimalan 663 m³/s, a srednji 186 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2 K tijekom 46 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško