



# NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju  
na okoliš



Broj 77

Treće tromjesečje 2009. godine

Zagreb, Listopad 2009.

## PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	SRPANJ 2009.	KOLOVOZ 2009.	RUJAN 2009.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	510 103,6 103,05	500 635,4 101,14	492 868,9 100,59
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	2 957 587,2 100,60	3 458 222,6 100,68	3 951 091,5 100,66
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	1,8	2,4	2,2
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost $^3H$ 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Tritij 0,144 ostali 0,00067	Tritij 0,0874 ostali 0,0008	Tritij 0,223 ostali 0,0005
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,12	0,14	0,18
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m <sup>3</sup> )	5 2 481,048	6 2 482,296	5 2 483,336
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

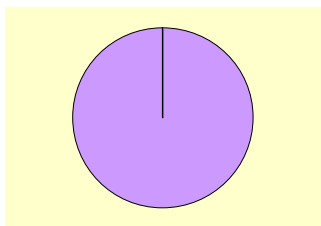
Ekvivalentna doza ( $\mu$ Sv) za treće tromjesečje 2009. godine

(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

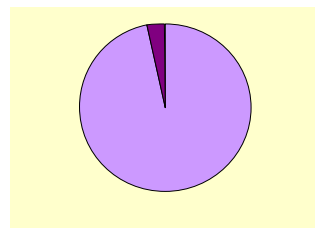
0,272  $\mu$ Sv  $\approx$  0,036%



750  $\mu$ Sv (dozvoljeno)

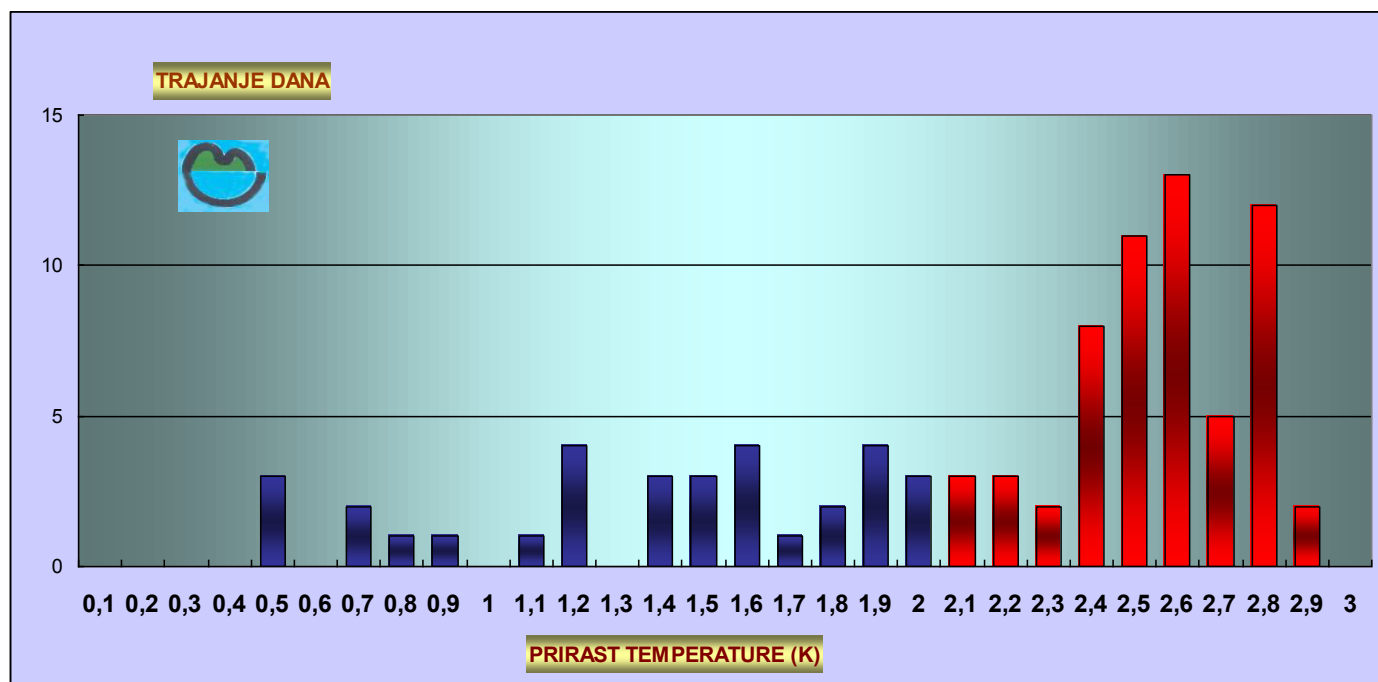
Doprinos NE Krško

0,004  $\mu$ Sv  $\approx$  1,4%



0,272  $\mu$ Sv (ukupno)

## TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE RIJEKE SAVE



U trećem tromjesečju 2009. godine NEK je radila 91 dan. Hidrološke prilike u tom razdoblju bile su neujednačene. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 63,00 m<sup>3</sup>/s, maksimalan 618,00 m<sup>3</sup>/s, a srednji 142,88 m<sup>3</sup>/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2K tijekom 59 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško.