



# NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju  
na okoliš



Broj 63

Prvo tromjesečje 2006. godine

Zagreb, travanj 2006.

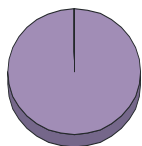
## PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	Siječanj 2006.	Veljača 2006.	Ožujak 2006.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	482 862,7 99,77	447 870,5 99,31	478 727,7 98,5
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	482 862,7 99,77	930 733,2 99,54	1 409 460,9 99,2
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	3	3	1,8
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost $3H$ 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Tritij 20,7 ostali 0,00142	Tritij 15,5 ostali 0,00197	Tritij 11,8 ostali 0,0031
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,09	0,06	0,07
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m <sup>3</sup> )	2 2 370,8	2 2 371,2	6 2 372,5
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

Ekvivalentna doza ( $\mu\text{Sv}$ ) za prvo tromjesečje 2006. godine  
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

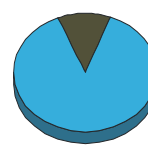
Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem

Ukupno izmjereno  
0,108  $\mu\text{Sv} \approx 0,043\%$



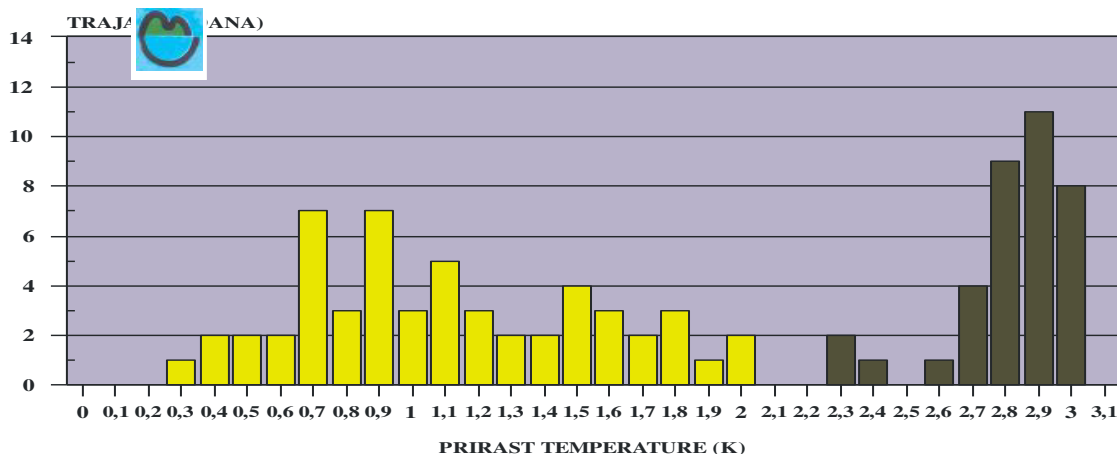
250  $\mu\text{Sv}$  (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško  
0,0143  $\mu\text{Sv} \approx 13,16\%$



0,108  $\mu\text{Sv}$  (ukupno izmjereno)

## TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U prvom tromjesečju 2006. godine je Nuklearna elektrana Krško radila 90 dan. Hidrološke prilike bile su u tom razdoblju povoljne. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 82 m<sup>3</sup>/s, maksimalan 829 m<sup>3</sup>/s, a srednji 225 m<sup>3</sup>/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2 K tijekom 36 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško