



NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju
na okoliš



Broj 67

Prvo tromjesečje 2007. godine

Zagreb, travanj 2007.

PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

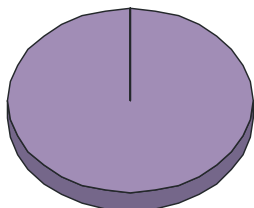
	Siječanj 2007.	Veljača 2007.	Ožujak 2007.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	517 926,8 102,56	469 445,0 102,50	516 954,7 102,37
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	517 926,8 102,56	987 371,8 102,53	1 504 326,5 102,47
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	3	2,4	2,1
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost 3H 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Tritij 2,53 ostali 0,00091	Tritij 0,834 ostali 0,00047	Tritij 0,46 ostali 0,000423
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,07	0,08	0,14
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	3 2 403,26	3 2 405,20	0 2 405,20
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

Ekvivalentna doza (μSv) za prvo tromjesečje 2007. godine

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

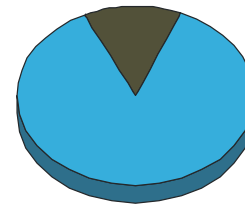
Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem

Ukupno izmjereno
0,059 $\mu\text{Sv} \approx 0,024\%$



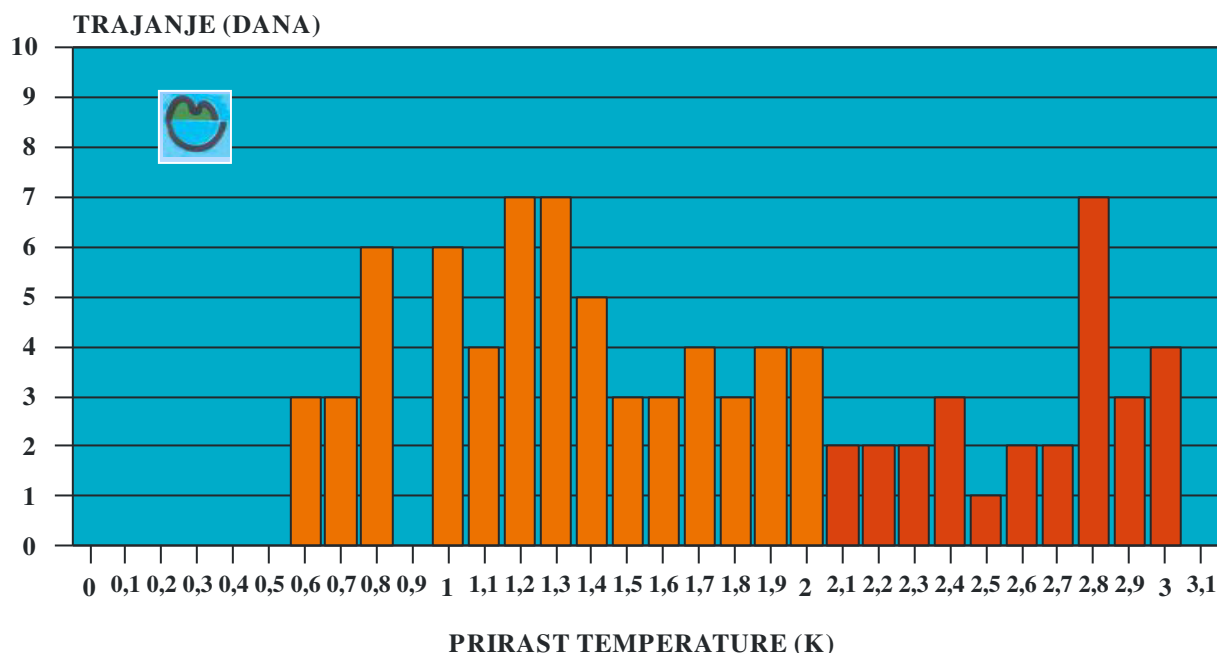
250 μSv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,0237 $\mu\text{Sv} \approx 15,06\%$



0,059 μSv (ukupno izmjereno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U prvom tromjesečju 2007. godine je Nuklearna elektrana Krško radila 90 dana. Hidrološke prilike bile su u tom razdoblju povoljne. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 80 m³/s, maksimalan 500 m³/s, a srednji 208,15 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2 K tijekom 28 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško