



NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju na okoliš



Broj 71

Prvo tromjesečje 2008. godine

Zagreb, travanj 2008.

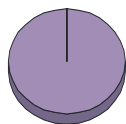
PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	Siječanj 2008.	Veljača 2008.	Ožujak 2008.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	516 455,6 103,29	482 615,1 102,68	515 578,7 103,12
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	516 455,6 103,29	999 070,7 102,99	1 514 649,4 103,04
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	3,0	3,0	2,9
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost 3H 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Tritij 0,18 ostali 0,00418	Tritij 0,295 ostali 0,0031	Tritij 0,41 ostali 0,0018
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,18	0,20	0,18
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	4 2 445,376	2 2 446,445	6 2 450,99
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

Ekvivalentna doza (μSv) za prvo tromjesečje 2008. godine
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

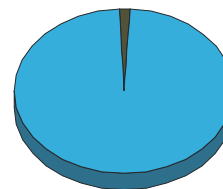
Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem

Ukupno izmjereno
0,0665 $\mu\text{Sv} \approx 0,027\%$



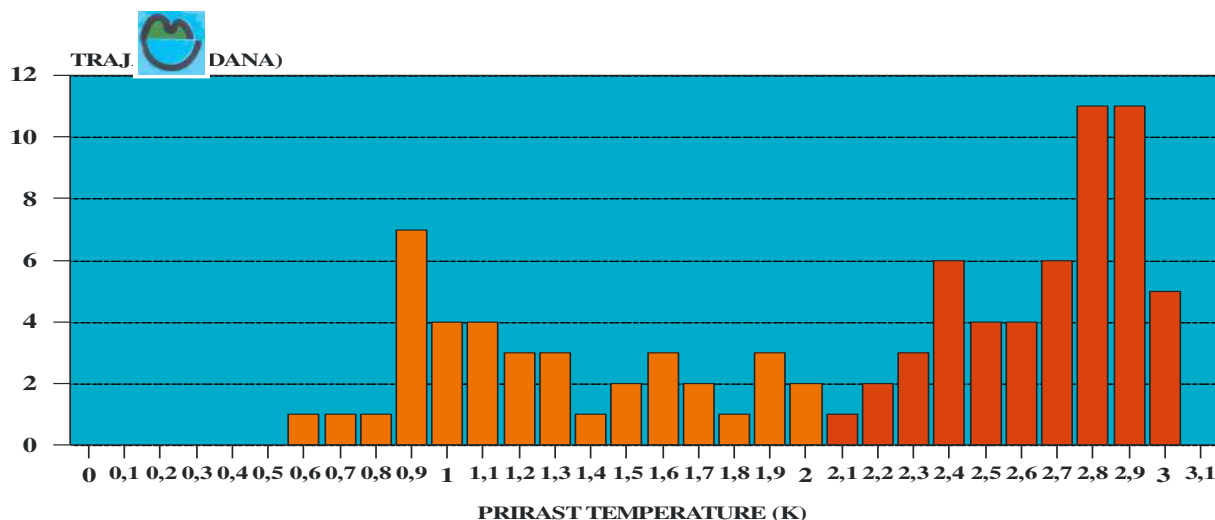
250 μSv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,001 $\mu\text{Sv} \approx 1,46\%$



0,0665 μSv (ukupno izmjereno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U prvom tromjesečju 2008. godine je NEK radila 91 dan. Hidrološke prilike bile su u tom razdoblju nepovoljne. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 82 m³/s, maksimalan 490 m³/s, a srednji 169,62 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2K tijekom 53 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško.