



NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju
na okoliš



Broj 75

Prvo tromjesečje 2009. godine

Zagreb, travanj 2009.

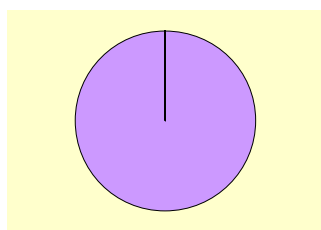
PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	SIJEČANJ 2009.	VELJAČA 2009.	OŽUJAK 2009.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	517 799,0 103,56	467 012,4 100,87	516 495,2 102,28
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	517 799,0 103,56	984 811,4 102,26	1 501 306,6 102,27
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K (dozvoljeno $\Delta T=3$ K)	2,8	2,1	2,7
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost $3H$ 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq	Tritij 1,31 ostali 0,00446	Tritij 5,80 ostali 0,00332	Tritij 5,20 ostali 0,00085
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,06	0,08	0,10
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	3 2 473,352	5 2 474,392	7 2 475,848
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

Ekvivalentna doza (μ Sv) za prvo tromjesečje 2009. godine

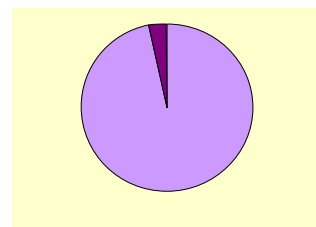
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem
Ukupno
0,107 μ Sv \approx 0,043%



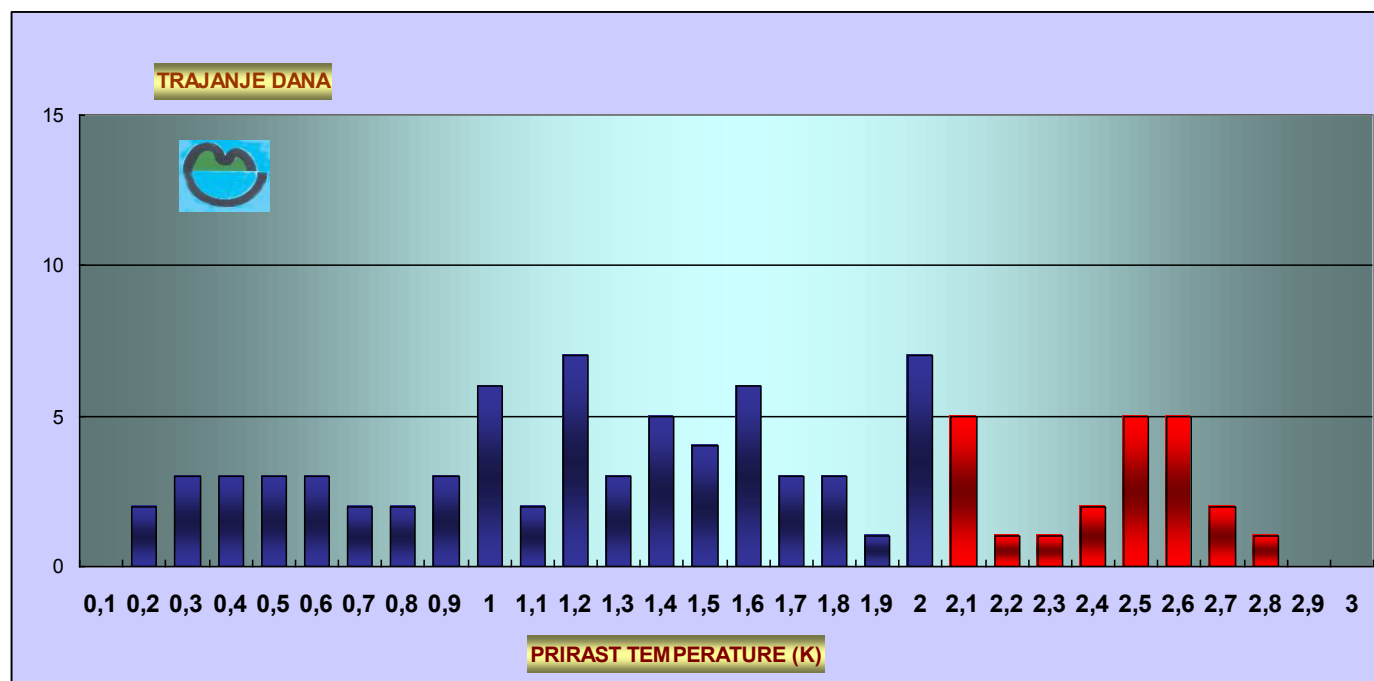
250 μ Sv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,008 μ Sv \approx 7,3%



0,107 μ Sv (ukupno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U prvom tromjesečju 2009. godine NEK je radila 90 dana. Hidrološke prilike bile su u tom razdoblju raznolike. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 102 m³/s, maksimalan 1414 m³/s, a srednji 270,07 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju bio je veći od 2K tijekom 22 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško.