



# NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju  
na okoliš



Broj 83

Prvo tromjesečje 2011. godine

Zagreb, travanj 2011.

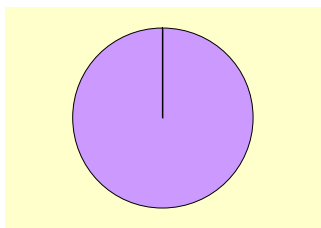
## PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	SIJEČANJ 2011.	VELJAČA 2011.	OŽUJAK 2011.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	516 850,5 102,75	468 901,6 101,9	399 856,8 79,18
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	516 850,5 102,75	985 752,1 102,36	1 385 608,9 94,39
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u °C (dozvoljeno zagrijavanje 3 °C)	2,3	2,9	3,0
Prosječno zagrijavanje vode Save u °C	1,3	2,6	1,6
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost: tricij ( <sup>3</sup> H) 45 TBq; ostali radionuklidi 100 GBq	Tricij 0,325 ostali 0,00237	Tricij 0,15 ostali 0,002	Tricij 0,19 ostali 0,0014
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,31	0,16	0,14
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m <sup>3</sup> )	6 2 535,905	6 2 537,153	6 2 538,401
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	1(22-29.3) cca 160

Ekvivalentna doza (μSv) za prvo tromjesečje 2011. godine

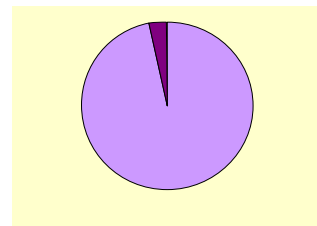
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem  
Ukupno  
0,0528 μSv ≈ 0,0211%



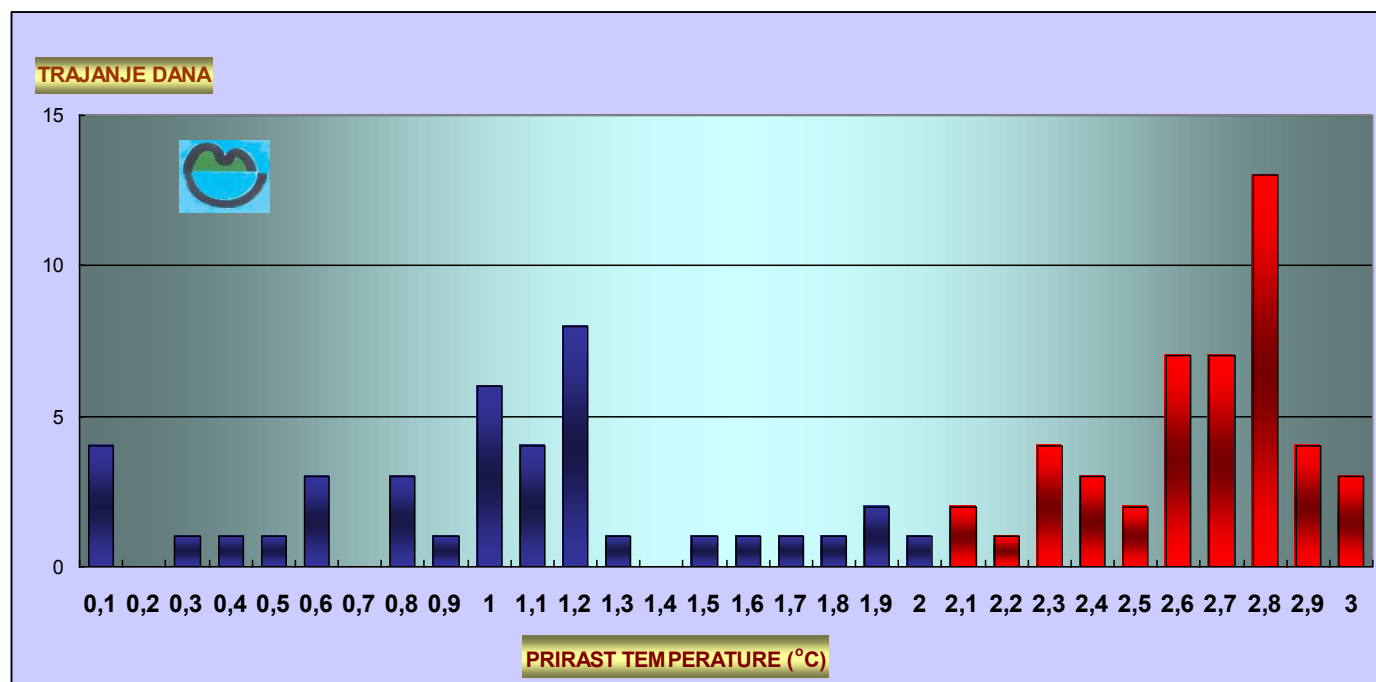
250 μSv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško  
0,0008 μSv ≈ 1,55%



0,0528 μSv (ukupno)

## TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE RIJEKE SAVE



U prvom tromjesečju 2011. godine NEK je radila 83 dana. Hidrološke prilike u tom razdoblju bile su raznolike. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 81 m<sup>3</sup>/s, maksimalan 964 m<sup>3</sup>/s, a srednji 181,42 m<sup>3</sup>/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju nije bio veći od 3 °C. Podaci su dobiveni iz NE Krško.