



# NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju  
na okoliš



Broj 76

Drugo tromjesečje 2009. godine

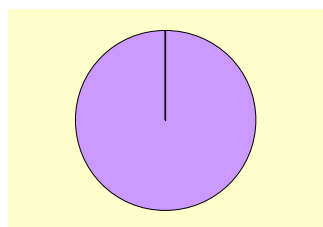
Zagreb, srpanj 2009.

## PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

|  | TRAVANJ<br>2009.             | SVIBANJ<br>2009.               | LIPANJ<br>2009.                |
|--|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Proizvedena električna energija (neto) u MWh<br>i % od planirane   | 343,2<br>17,16               | 449 066,2<br>91,65             | 496 767,6<br>102,43            |
| Ukupno proizvedena električna energija (neto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh<br>i % od planirane  | 1 501 649,8<br>102,15        | 1 950 716<br>99,53             | 2 447 483,6<br>100,10          |
| Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u K ( <i>dozvoljeno</i> $\Delta T=3$ K)  | 0                            | 1,9                            | 2,6                            |
| Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg)<br>- godišnje dozvoljena aktivnost $3H$ 20 TBq, ostali radionuklidi 200 GBq  | Tritij 1,37<br>ostali 0,0284 | Tritij 0,654<br>ostali 0,00916 | Tritij 0,326<br>ostali 0,00229 |
| Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)   | 0,35                         | 0,18                           | 0,10                           |
| Radioaktivni otpad:<br>- novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara)<br>- ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m <sup>3</sup> ) | 10<br>2 477,928              | 5<br>2 478,968                 | 5<br>2 480,008                 |
| Broj ispada:<br>- trajanje u satima  | Remont 1.4. - 5.5. 2009.     |                                | 0<br>0                         |

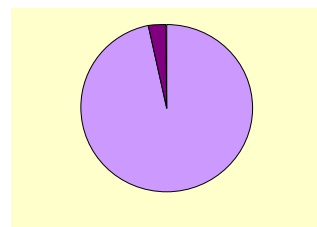
Ekvivalentna doza ( $\mu$ Sv) za drugo tromjesečje 2009. godine  
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem  
Ukupno  
0,1719  $\mu$ Sv  $\approx$  0,0344%



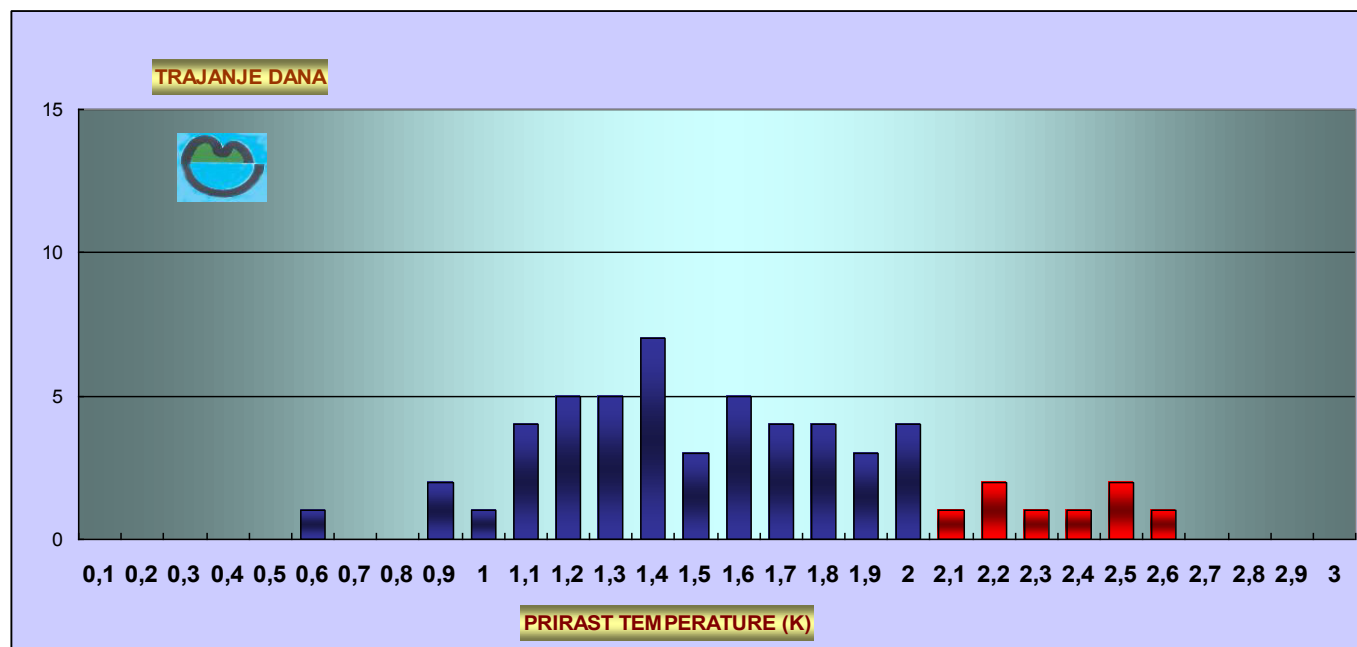
500  $\mu$ Sv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško  
0,004  $\mu$ Sv  $\approx$  2,16%



0,1719  $\mu$ Sv (ukupno)

## TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE SAVE



U drugom tromjesečju 2009. godine NEK je radila 56 dana. Hidrološke prilike u tom razdoblju bile su ujednačene. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 106 m<sup>3</sup>/s, maksimalan 440m<sup>3</sup>/s, a srednji 192,58 m<sup>3</sup>/s. Prirast temperature vode rijeke Save u

tom razdoblju bio je veći od 2K tijekom 8 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško.