www.dzns.hr http://www.irb.hr/hr/str/zimo/laboratoriji/lre/ ISSN 1330-5077

NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju na okoliš

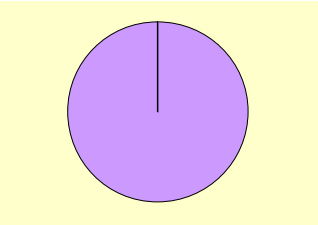
Broj 81 **Treće tromjesečje 2010. godine** **Zagreb, listopad 2010.**

PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	SRPANJ 2010.	*KOLOVOZ 2010.*	*RUJAN 2010.*
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	498 748,1 100,76	507 031,9 102,43	474 709,1 97,878
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	3 497 468,3 101,67	4 004 500,2 101,77	4 479 209,3 101,30
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u °C (*dozvoljeno zagrijavanje 3 °C*)	2,9	3,0	2,7
Prosječno zagrijavanje vode Save u °C	2,5	2, 4	1,3
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) *- godišnja dozvoljena aktivnost: tricij (^3H) 45 TBq; ostali radionuklidi 100 GBq*	^3H 6,44 Ostali 0,000176	^3H 7,02 Ostali 0,000533	^3H 6,81 Ostali 0,00163
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,06	0,08	0,13
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (broj paketa) – ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m^3)	 2 2 515,581	 4 2 516,413	 8 2 518,077
Broj ispada: - trajanje u satima	0 0	0 0	0 0

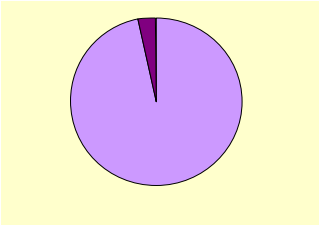
Ekvivalentna doza (µSv) za tri kvartala 2010. godine
(Doza koju bi pojedinac primio ako bi popio 730 L vode iz rijeke Save i pojeo 16 kg ribe ulovljene u rijeci)

Ekvivalentna doza na lokaciji Jesenice na Dolenjskem
Ukupno
0,231 µSv ≈ 0,0308%



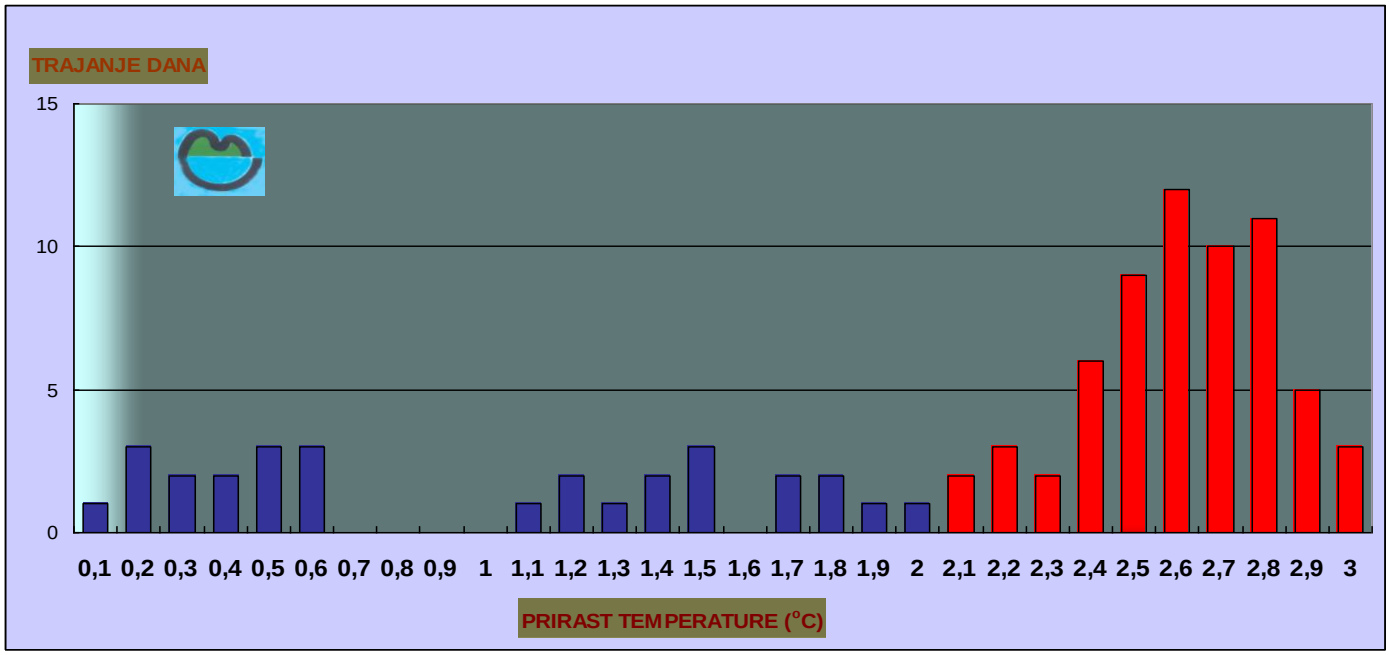
750 µSv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,032 µSv ≈ 13,64%



0,231 µSv (ukupno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE RIJEKE SAVE



U trećem tromjesečju 2010. godine NEK je radila 91 dan. Hidrološke prilike u tom razdoblju bile su raznolike. Minimalni protok rijeke Save kod NEK bio je 65 m^3/s, maksimalni 3 131 m^3/s, a srednji 245,89 m^3/s. U istom razdoblju, prirast temperature vode rijeke Save bio je veći od 2 °C tijekom 63 dana. Podaci su dobiveni iz NE Krško.