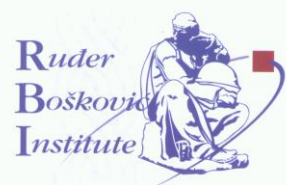




NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju
na okoliš



Broj 123

Prvo tromjesečje 2021. godine

Zagreb, travanj 2021.

PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	SIJEČANJ 2021.	VELJAČA 2021.	OŽUJAK 2021.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	516 966,6 101,37	467 198,9 101,56	514 646,3 100,91
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	516 966,6 101,37	984 165,5 101,46	1 498 811,8 101,27
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u °C (dozvoljeno zagrijavanje 3 °C)	2,2	1,8	3,0
Prosječno zagrijavanje vode Save u °C	1,1	1,1	2,4
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost: tricij (³ H) 45 TBq; ostali radionuklidi 100 GBq	tricij 9,53 ostali 0,0006	tricij 9,63 ostali 0,0008	tricij 9,25 ostali 0,0009
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	0,15	0,21	0,22
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	- 0,6	- 6,2	- 3,4
Broj ispada: - trajanje u satima	-	-	-

Ekvivalentna doza (μSv) za prvo tromjesečje 2021. 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
0,0949 μSv ≈ 0,038%



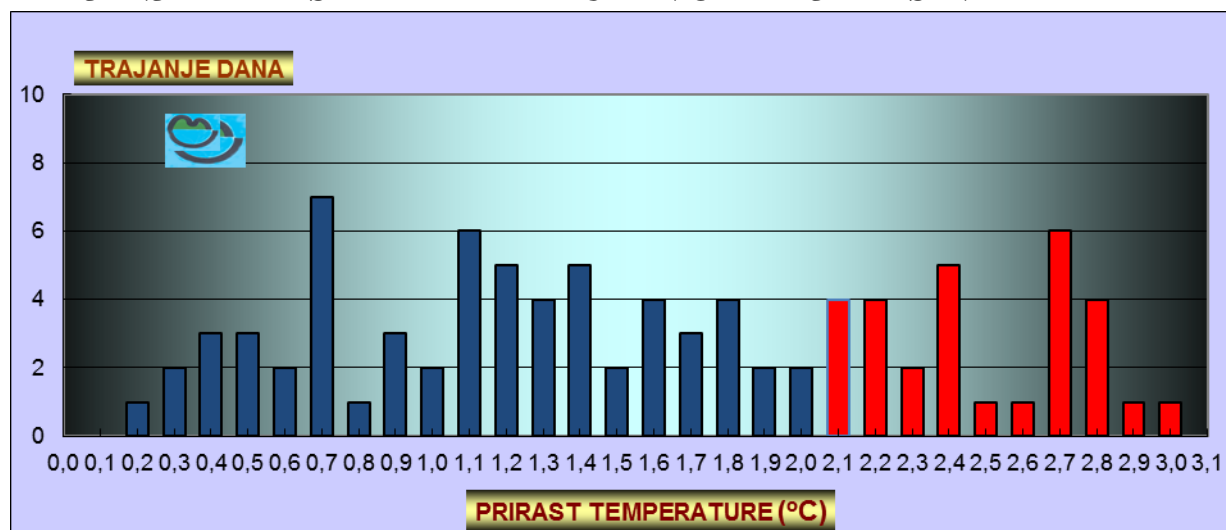
250 μSv (dozvoljeno)

Doprinos NE Krško
0,0146 μSv ≈ 15,380%



0,0949 μSv (ukupno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE RIJEKE SAVE



U prvom tromjesečju 2021. godine NEK je radila 90 dana. Hidrološke prilike u tom razdoblju bile su raznolike. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 96, maksimalan 1083, a srednji 272 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju nije bio veći od 3°C. Podaci su dobiveni iz NE Krško.