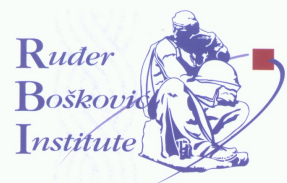




NEK: energija i okoliš

Bilten o radu NE Krško i njenom utjecaju
na okoliš



Broj 134

Četvrto tromjesečje 2023. godine

Zagreb, siječanj 2024.

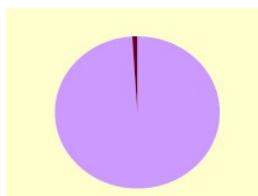
PODACI O RADU NUKLEARNE ELEKTRANE KRŠKO

	LISTOPAD 2023.	STUDENI 2023.	PROSINAC 2023.
Proizvedena električna energija (netto) u MWh i % od planirane	84375,2 100,44	192623,5 98,28	518576,34 100,69
Ukupno proizvedena električna energija (netto) u godini (do kraja mjeseca) u MWh i % od planirane	4621291,5 100,92	4813915 100,81	5332491,34 100,803
Maksimalno prosječno zagrijavanje vode Save u °C (dozvoljeno zagrijavanje 3 °C)	3	1,7	1,9
Prosječno zagrijavanje vode Save u °C	0,5	0,6	1
Ispuštanje radioaktivnih tekućina (% od dopuštenog godišnjeg) - godišnje dozvoljena aktivnost: tricij (³ H) 45 TBq; ostali radionuklidi 100 GBq	tricij 7,45 ostali 0,00203	tricij 6,78 ostali 0,0124	tricij 1,65 ostali 0,0004
Ispuštanje radioaktivnih plinova - doprinos dozi (% od dopuštene godišnje)	1,06	1,33	1,21
Radioaktivni otpad: - novoobrađeni srednje i nisko radioaktivni otpad (bačve 210 litara) - ukupni volumen uskladištenog srednje i nisko radioaktivnog otpada (m ³)	- 4,4	- 4,8	- 5,4
Broj ispada: - trajanje u satima	1 624	1 408	-

Ekvivalentna doza (μSv) za četvrto tromjesečje 2023. 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
0,177 μSv ≈ 0,018%



1000 μSv (dozvoljeno)

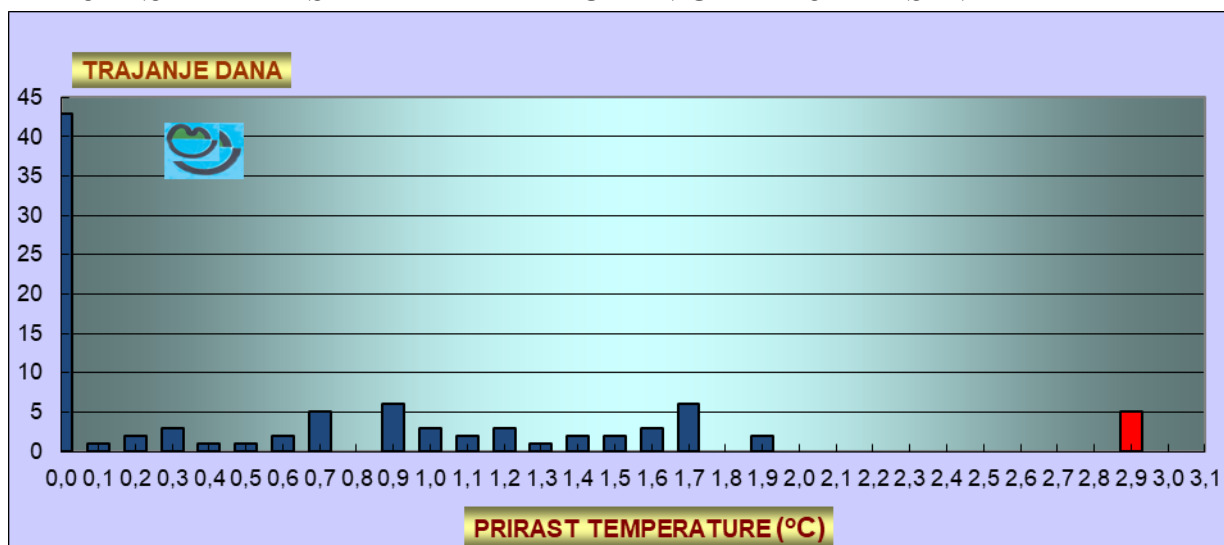
Doprinos NE Krško

0,012 μSv ≈ 5,999%



0,177 μSv (ukupno)

TRAJANJE PRIRASTA TEMPERATURE VODE RIJEKE SAVE



U četvrtom tromjesečju 2023. godine NEK je radila 49 dana. 43 dana bila je van pogona zbog popravka opreme. Hidrološke prilike u razdoblju rada bile su raznolike. Minimalan protok rijeke Save kod NEK bio je 73, maksimalan 1643, a srednji 440 m³/s. Prirast temperature vode rijeke Save u tom razdoblju nije bio veći od 3,0 °C. Podaci su dobiveni iz NE Krško.