Francija: **Jedrska energija je nevarnost za vodo**

Združenje Opustimo jedrsko energijo/

[Réseau Sortir du nucléaire](Réseau Sortir du nucléairehttps://www.sortirdunucleaire.or)

[https://www.sortirdunucleaire.or](Réseau Sortir du nucléairehttps://www.sortirdunucleaire.or)

***Peticija naslovljena na g. Bernarda Doroszczuka, predsednico Uprave za jedrsko varnost, Agnès Pannier-Runacher, ministrico za energetski prehod, Christopha Béchu, ministru za ekološki prehod in ozemeljsko kohezijo***

Izsušene podtalnice, nezadosten pretok rek, naraščajoče temperature rek in morja: voda, skupna dobrina in življenjsko pomemben vir, zaradi globalnega segrevanja postaja vse redkejša. Po zdravi pameti bi bilo treba dati prednost njeni zaščiti in varčevanju s prilagajanjem naših potreb. Toda kot se pogosto dogaja pri jedrski energiji, se zdrava pamet umika dobičku in kratkoročnemu razmišljanju.

V celinski Franciji, medtem ko osnovna študija Explore 2070 predvideva povprečno letno zmanjšanje pretoka rek za 10 do 40 % [1], vsako leto izhlapi 400 milijonov m3 vode iz rek za hlajenje jedrskih reaktorjev, ki delujejo v zaprtih krogih. Poleg tega se voda uporablja še za druge namene: za sisteme gašenja požarov, varnostna skladišča itd. To je veliko preveč!

Da bi nadomestila prihodnji primanjkljaj, je družba EDF /Elektrogospodarstvo Francije/ že dobila dovoljenje za črpanje podtalnice, ki je zaradi pomanjkanja padavin že oslabljena. Jedrska elektrarna v Dampierru (Loiret) lahko iz vodonosnika, ki je bil prej namenjen za prehrano ljudi, dnevno načrpa do 3 600 m3 vode. Na dan 1. aprila 2023 je bil nivo vode v 75 % od njem pod sezonskim normativom [2]. 26 reaktorjev, ki obratujejo v odprtem krogu, za hlajenje črpa med 23 in 49 milijardami m3 vode na leto [3]. In čeprav se skoraj vsa ta voda odvaja nazaj v reke ali morje, iz katerih je bila zajeta, se odvaja pri višji temperaturi, kar segreva okolja, ki so jih že tako ali tako močno prizadeli številni vročinski valovi. Da bi nadomestila prihodnji primanjkljaj, je družba EDF /Elektrogospodarstvo Francije/ že dobila dovoljenje za črpanje podtalnice, ki je zaradi pomanjkanja padavin že oslabljena. Jedrska elektrarna v Dampierru (Loiret) lahko iz vodonosnika, ki je bil prej namenjen za prehrano ljudi, dnevno načrpa do 3 600 m3 vode. Na dan 1. aprila 2023 je bil nivo vode v 75 % od njem pod sezonskim normativom [2]. 26 reaktorjev, ki obratujejo v odprtem krogu, za hlajenje črpa med 23 in 49 milijardami m3 vode na leto [3]. In čeprav se skoraj vsa ta voda odvaja nazaj v reke ali morje, iz katerih je bila zajeta, se odvaja pri višji temperaturi, kar segreva okolja, ki so jih že tako ali tako močno prizadeli številni vročinski valovi. Lani poleti je družba EDF namesto da bi zaprla elektrarne, ki so preveč segrele reke, kot se običajno zgodi v času vročinskih valov, dobila dovoljenje za izpuščanje še bolj vroče vode v vodna okolja, ne da bi pri tem upoštevala zdravje in preživetje endemičnih vrst. Tako je elektrarna Blayais lahko še naprej izpuščala vodo v ustje reke Gironde, "dokler razlika med temperaturo zajete in izpuščene vode ni presegla 11 °C kot povprečna dnevna vrednost". [4] !

Vlada še zdaleč ne sprejema potrebnih odločitev, temveč povečuje pritisk na jedrsko energijo, da bi proizvajala vedno več. Ali bomo morali kmalu izbirati med ohranjanjem vodne biotske raznovrstnosti in proizvodnjo električne energije?

Preden bo prepozno, nasprotujmo izjemam, odobrenim jedrski industriji!

**Besedilo peticije :**

Gospod predsednik francoske uprave za jedrsko varnost, gospa ministrica za energetski prehod, gospod minister za ekološki prehod in ozemeljsko kohezijo,

Poletje leta 2022 sta zaznamovala huda suša in večkratni intenzivni vročinski valovi. Izsušena podtalnica, nezadosten pretok rek, naraščajoče temperature rek in morja: v sedanjem obdobju so vodni viri in vodna okolja močno prizadeti. A namesto da bi jih zaščitili, ste na prvo mesto postavili dobiček! Običajno se ob vročem vremenu nekateri reaktorji zaustavijo, da bi zaščitili že pregrete reke. Zakaj se to ni zgodilo lansko poletje? Še huje, zakaj ste se strinjali, da se ta pojav še poslabša, ko ste zahtevali in sprejeli odloke, ki družbi EDF dovoljujejo odstopanje od standardov, ki omejujejo segrevanje vodotokov? Več tednov ste elektrarnam Blayais (Gironde), Bugey (Ain), Golfech (Tarn-et-Garonne), Saint-Alban (Isère) in Tricastin (Drôme) dovoljevali, da segreto vodo spuščajo v reke, za katere ste vedeli, da že trpijo. Ali ne spoštujete vodnih ekosistemov? Za preživetje teh naravnih območij, ki jih ogroža širjenje invazivnih vrst in patogenih organizmov zaradi tega toplotnega onesnaževanja?

Lani poleti je družba EDF namesto, da bi zaprla svoje elektrarne, ki jih je zajel vročinski val, dobila dovoljenje za izpuščanje še bolj vroče vode v vodna okolja, ne da bi pri tem upoštevala zdravje in preživetje endemičnih vrst. V elektrarni Blayais je tako lahko še naprej izpuščala vodo v ustje reke Gironde, "dokler razlika med temperaturo zajete in izpuščene vode ni presegla 11 °C kot dnevna povprečna vrednost". [4] !

Vlada še zdaleč ni sprejela potrebnih odločitev, temveč krepi pritisk na jedrsko energijo, da bi proizvajala vedno več. Ali bomo morali kmalu izbirati med ohranjanjem vodne biotske raznovrstnosti in proizvodnjo električne energije?

Neposredna posledica podnebne katastrofe je, da se bodo suše in vročinski valovi še povečali in okrepili. Ali boste dovolili, da ta odstopanja, ki so katastrofalna za vodo in vrste, postanejo stalnica? Vaša dolžnost je, da zdaj ukrepate in zaščitite življenjsko pomembne vodne vire.

**Za zdrave reke in vitalno prihodnost vas pozivamo, da prenehate izdajati izjeme od omejitev toplotnih izpustov iz jedrskih elektrarn in zaprete reaktorje na rekah s prenizkim pretokom.**

[1] https://www.sortirdunucleaire.org/secheresse-canicule-nucleaire

[2] Bilten BRGM: https://www.brgm.fr/fr/actualite/communique-presse/nappes-eau-souterraine-au-1er-avril-2023-risques-secheresse-estivale

[3] https://www.edf.fr/sites/default/files/contrib/groupe-edf/producteur-industriel/nucleaire/ENVIRONNEMENT/guide\_2020\_-\_centrales\_nucleaires\_et\_environnement.pdf - str. 111. "V odprtem krogu se letne količine odvzete vode gibljejo od 900 do 1900 milijonov m3 na reaktor, odvisno od velikosti hladilnih naprav."

[4] <https://www.actu-environnement.com/ae/news/centrales-nucleaires-derogation-prolongation-limites-rejets-thermiques-40154.php>