

IAEA publicĀ« datus par izlietotĀ«s kodoldegvielas temperatĀ«ru FukuĀĵimas AES

Thursday, 17 March 2011

PusnaktĀ« uz 17.maiju StarptautiskĀ«s atomenerĀĒijas aĀĒentĀ«ras (International Atomic Energy Agency, IAEA) mĀ«jas lapĀ« publicĀ«ti dati par temperatĀ«ru izlietotĀ«s kodoldegvielas baseinos (sk. zemĀ«k).Laiks (Latvijas)

4.reaktors 5.reaktors6.reaktors

14.marts plkst. 12:08

84 0C

59,7 0C

58 0C

15.marts plkst. 12:00

84 0C60,4 0C58,5 0C16.marts, plkst. 7:00

datu nav62,7 0C60,0 0C

Kodolreaktora izlietotĀ« degviela ir stipri radioaktĀ«va un vĀ«l ilgu laiku pĀ«c izĀ«temšanas no reaktors turpina radĀ«t Ā¼oti daudz siltuma, tĀ«dĀ«Ā¼ tĀ« tiek glabĀ«ta lielos ar Ā«deni pildĀ«tos baseinos, kas vienlaicĀ«gi kalpo arĀ« kĀ« aizsargs p radioaktĀ«vo starojumu. Ā«dens šajos baseinos tiek nepĀ«rtraukti dzesĀ«ts, lai aizvadĀ«tu siltumu, kas izdalĀ«s no izlietotĀ«s kodoldegvielas, un šim procesam ir nepieciešams nepĀ«rtraukts elektroenerĀĒijas avots. Parasti Ā«dens temperatĀ«ra šajos baseinos tiek uzturĀ«ta zemĀ«ka par 25 0C.

Ā«...emot vĀ«rĀ« ievĀ«rojamo siltuma un radioaktĀ«vĀ« starojuma daudzumu, ko izdala izlietotĀ« degviela, Ā«dens lĀ«menis un temperatĀ«ra šajos baseinos ir nepartraukti jĀ«uzrauga. Ja Ā«dens lĀ«menis krĀ«tas vai tĀ« temperatĀ«ra sasniedz viršanas temperatĀ«ru un tas iztvaiko tiktĀ«l, ka vairs nepĀ«rklĀ«j izlietoto kodoldegvielu, tas rada radioaktĀ«vĀ« starojuma izplatĀ«šanĀ«s un izlietotĀ«s degvielĀ«s tĀ«lĀ«kas sakaršanas risku. BaĀ¼as par Fukušimas DaiiĀ«i AES izlietotĀ«s kodoldegvielas baseiniem rada tas, ka ir apdraudĀ«ta elektroenerĀĒijas pieejamĀ«ba baseinu dzesĀ«šanai nepieciešamajĀ« apjomĀ«.