

## IAEA publicĀ«i dati par izlietotĀ«s kodoldegvielas temperatĀ«ru FukuĀ«jimas AES

Thursday, 17 March 2011

PusnaktĀ« uz 17.maiju StarptautiskĀ«s atomenerĀ«ijas aĀ«entĀ«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«tem&scaron;anas no reaktors turpina radĀ«t Ā«oti daudz siltuma, tĀ«dĀ«Ā« tĀ« tiek glabĀ«ta lielos ar Ā«deni pildĀ«tos baseinos, kas vienlaicĀ«gi kalpo arĀ« kĀ« aizsargs p radioaktĀ«vo starojumu. Ā«dens &scaron;ajos baseinos tiek nepĀ«rtraukti dzesĀ«ts, lai aizvadĀ«tu siltumu, kas izdalĀ«s no izlietotĀ«s kodoldegvielas, un &scaron;im procesam ir nepiecie&scaron;ams nepĀ«rtraukts elektroenerĀ«ijas avots. Parasti Ā«dens temperatĀ«ra &scaron;ajos 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 &scaron;ajos baseinos ir nepartraukti jĀ«uzrauga. Ja Ā«dens lĀ«menis krĀ«tas vai tĀ« temperatĀ«ra sasniedz vir&scaron;anas temperatĀ«ru un tas iztvaiko tiktĀ«l, ka vairs nepĀ«rklĀ«j izlietoto kodoldegvielu, tas rada radioaktĀ«vĀ« starojuma izplatĀ«&scaron;anĀ«s un izlietotĀ«s degvielĀ«s tĀ«lĀ«kas sakar&scaron;anas risku. BaĀ«as par Fuku&scaron;imas DaiiĀ«i AES izlietotĀ«s kodoldegvielas baseiniem rada tas, ka ir apdraudĀ«ta elektroenerĀ«ijas pieejamĀ«ba baseinu dzesĀ«&scaron;anai nepiecie&scaron;amajĀ« apjomĀ«.