



Саопштење за јавност поводом догађања у нуклеарним електранама у Јапану након земљотреса

Након катастрофалног земљотреса и цунамија који се десио у Јапану у петак 11.3.2011. год., настали су велики проблеми у тамошњим нуклеарним електранама.

Државна регулаторна агенција за радијациону и нуклеарну безбједност Босне и Херцеговине формирала је стручни тим за стално праћење ситуације у јапанским нуклеарним електранама.

Утицај на БиХ

На основу доступних информација о испуштању радиоактивних материјала у околину и с обзиром на географски положај Јапана, односно на велику удаљеност од Босне и Херцеговине, сматрамо да уколико не дође до даљег компликовања ситуације, тренутно нема могућности контаминације наше земље, односно да неће бити значајног радиолошког утицаја на животну околину у Босни и Херцеговини.

Стање у електранама

Најоштећенија нуклеарна електрана Фукусима-Даиичи се аутоматски искључила одмах након земљотреса. Три реактора су остала без система за хлађење, након тога је цунами оштетио вањско електрично напајање онеспособивши сва три резервна система за хлађење. Након престанка рада резервних система оператор је наставио хлађење убацивањем морске воде и бора у реакторско језгро усљед чега је дошло до повећања притиска у примарном контејнеру реактора те до повећања концентрације водоника. Због очувања цјеловитости примарног система оператори су почели с контролисаним смањивањем притиска испуштањем радиоактивне паре и водоника у реакторску зграду. Испуштени водоник помјешан с кисеоником изазива експлозије, усљед чега је дошло до оштећења реакторске зграде.

Власти Јапана саопштиле су да се синоћ запалио контејнер с нуклеарним горивом реактора број 4 нуклеарне електране и да је радиоактивност директно изашла у атмосферу.

Јапанске власти су извјестиле у понедељак у 21:00 часова да су три реактора искључена (хладни режим рада).

Мјере потребне за санирање ситуације

За довођење стања под потпуну контролу потребно је обезбједити дугорочно хлађење средишта реактора, док је за хлађење нуклеарног горива потребно више времена, а зграде и околину нуклеарне електране која је контаминирана испуштеним радиоактивним материјалима потребно је очистити – деконтаминирати.

Могући развој догађаја

Могло би доћи до повећања испуштања радиоактивних материјала у околину у случају оштећења на примарном контејнеру реактора, али по тренутно доступним информацијама јапанских власти нема оштећења примарних контејнера ни на једном реактору.

Информације о техничким детаљима догађаја су још увијек непотпуне те није могуће да се спроведе детаљна стручна анализа о догађајима у електрани.

Узимајући у обзир све релевантне информације сматрамо да за сада нема потребе за било каквом узнемирености грађана на територији Босне и Херцеговине.

В. Д.ДИРЕКТОР

Јовица Бошњак

Сарајево, 15.03.2011.