

86. SJEDNICA UPRAVNOG ODBORA HND-a

Na 86. sjednici Upravnog odbora HND-a, održanoj 4. 02. 2009. u Zagrebu, izabrani su dopredsjednik, rizničar i tajnik HND-a. Za dopredsjednika izabran je dr.sc. Zdenko Šimić, za rizničara dr.sc. Krešimir Trontl, a za tajnika Kosta Bojić, dipl.ing.

U cilju realizacije Programa aktivnosti, usvojenog na skupštini HND-a, naglašena je potreba veće aktivnosti u javnosti, te su dogovorena zaduženja članova Upravnog odbora.

U raspravi o energetske strategiji Hrvatske, Hrvatsko nuklearno društvo je aktivno sudjelovalo:

- održana je tribina HND-a: «Strategija energetskeg razvitka Hrvatske», (11. 11. 2008. godine), zapisnik je dostavljen Ministarstvu gospodarstva;
- dokument "Strategija energetskeg razvitka Hrvatske, stajalište Hrvatskog nuklearnog društva" dostavljen je Ministarstvu gospodarstva i tisku;
- tribina "Energetska strategija EU – neke reperkusije za Hrvatsku", održana je 4. 12. 2008.godine.

Svi dokumenti objavljeni su na Internetu <http://www.cro-nuclear.hr>.

Na sjednici je također utvrđena članarina HND-a za 2009. godinu u iznosu od 100,00 Kuna. Svim članovima HND-a je dostavljena uplatnica za članarinu. (Tajništvo HND-a)

PLAN IZGRADNJE NOVIH NUKLEARNIH REAKTORA U SVIJETU

Danas je u pogonu 439 nuklearnih reaktora u 30 zemalja svijeta, kapaciteta 370 GWe. U 2007. godini proizveli su 2.608 milijardi kWh, oko 15 % proizvedene električne energije u svijetu.

U tijeku je izgradnja preko 40 reaktora u 11 zemalja, najviše u Kini, Južnoj Koreji, Japanu i Rusiji.

Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA) značajno je povećala svoje prognoze porasta nuklearnih kapaciteta u svijetu. Sada predviđa najmanje 70 novih elektrana u sljedećih 15 godina, tako da će nuklearni kapaciteti do 2030. godine narasti na 750 GWe. Za razliku od IAEA, OECD predviđa porast kapaciteta u 2030. godini na 680 GWe. Promjene u predviđanjima temelje se na planovima i aktivnostima u mnogim zemljama, primjerice u Kini, Indiji, Rusiji, Finskoj, Francuskoj, te također i s obzirom na preuzete obveze i ograničenja protokolom iz Kyota. Prema ovim

nuklearnim elektranama, u 2020. godini, dostići će oko 17 posto ukupne proizvodnje električne energije u svijetu. (WNN Newsletter, 1/2. 2009.)

EUROPSKI ENERGETSKI PLAN POZIVA NA INVESTIRANJE U NUKLEARNU ENERGIJU

Europski parlamnet je 5. veljače 2009. godine, s velikom većinom prihvatio dalekosežni nacrt plana buduće energetske strategije EU, koji poziva na investiranje u nuklearnu energiju.

U parlamentu je plan prihvaćen s 406 glasova, 168 je bilo protiv, a 87 se uzdržalo. Dokument poziva na hitan akcijski plan za slučaj manjkova opskrbe plinom, na uspostavu više interkonekcijskih mreža među državama članicama, na investicije u nuklearnu energiju i na smanjenje emisija stakleničkih plinova za 80 % do 2050 godine.

S velikom većinom glasova odbijen je amandman koji je pozivao države članice na obustavu nuklearne energije.

Europski parlament smatra da se nuklearna energija u EU primjenjuje uz najviše tehnološke sigurnosne standarde, te poziva susjedne zemlje na primjenu europskih sigurnosnih standarda pri planiranju, izgradnji ili povećanju snage nuklearnih elektrana. (NucNet, 5. 02. 2009.)

SPORAZUM ENEL – EDF SIGNAL ZA TALIJANSKU NUKLEARNU RENESANSU

Talijanski premijer Berlusconi i francuski predsjednik Sarkozy, potpisali su 5. 03. 2009. godine sporazum o kooperaciji u mirnodopskoj primjeni nuklearne energije. Sporazum se temelji na ugovoru koji su zaključili EDF i ENEL o stvaranju osnove za izgradnju najmanje 4 EPR reaktora u Italiji. Dvije kompanije su ulaganjem u jednakom omjeru osnovale zajedničku tvrtku za vođenja studije izvedivosti o izgradnji ta 4 reaktora.

Dvije kompanije namjeravaju organizirati razvoj, izgradnju i eksploataciju EPR nuklearnih elektrana u Italiji, kad talijanska legislativa omogući povratak nuklearnoj energiji. ENEL će imati veći udio u elektranama i vodeću ulogu u eksploataciji. Cilj je da prva talijanska jedinica uđe u komercijalni pogon 2020. godine. U vlasničkom udjelu moći će

participirati i drugi investitori uz suglasnost ENEL-a. (Modern Power Systems, 5. 03. 2009.)

ŠVEDSKA ODUSTAJE OD ZABRANE NUKLEARNE ENERGIJE

Nova dugoročna energetska i klimatska politika švedske koalicijske vlade, potvrdila je ulogu nuklearne energije u budućnosti i potrebu za novim nuklearnim elektranama na postojećim lokacijama. To je zadnji korak u odustajanju od nepromišljeno usvojene politike 1980. godine o postupnoj obustavi nuklearne energije. Zakon koji zabranjuje izgradnju novih nuklearnih elektrana biti će zvanično ukinut. Tako, dest postojećih nuklearnih reaktora, može biti zamijenjeno na kraju njihovog radnog vijeka. Nakon zabrane izgradnje novih nuklearnih reaktora, jaki švedski nuklearni sektor pribjegao je povećanju snage postojećim reaktorima. Nakon obnove svih reaktora dobiti će se novih 1150 MWe, približno snazi dva reaktora u elektrani Barseback, koji su odlukom socijal-demokratske vlade, morali obustaviti rad 2004. i 2005. godine. (WNN News, 6.02.2009.)

PREDSJEDNIK SARKOZY NAJAVIO IZGRADNJU TREĆEG EPR REAKTORA U FRANCUSKOJ

Francuski predsjednik Sarkozy objavio je da razmatra izgradnju i trećeg EPR reaktora kao dio dugoročne energetske politike, kako bi Francuska smanjila ovisnost o nafti i plinu.

Prilikom posjete lokaciji na kojoj se gradi Flamanville-3, prvi EPR reaktor u Francuskoj, predsjednik Sarkozy je radnicima izjavio da Francuska ima industrijsku infrastrukturu za realiziranje te politike. Sa EDF-om, GDF Suez-om, Total-om, Areva-om i Alstom-om Francuska ima također kapacitete za razvoj svojih eksportnih kapaciteta.

Izgradnja Flamanville-3 treba biti dovršena 2012. godine. Iste godine treba započeti izgradnja drugog EPR reaktora na lokaciji Penly, kako bi se industriji osigurao kontinuitet. Predsjednik Sarkozy je uz to izjavio da je podržavao nuklearnu energiju i prije izbora za predsjednika, a sada nakon izbora, ako bude trebao treći EPR reaktor tu odluku će on donijeti. (NucNet, 9. 02. 2009.)

FRANCUSKA AREVA GRADIT ĆE NUKLEARNE REAKTORE U INDIJI

Prema ugovoru potpisanom 4. veljače, francuska AREVA gradit će u Indiji do 6 nuklearnih reaktora EPR. AREVA je u New Delhiu s Nuclear Power Odgovorni urednik je predsjednik HND, Mr. sc. Damir Subašić
HND, Unska 3, 10000 Zagreb.
Tel: (01) 6129-627, Fax: (01) 6129-605
e-mail: hnd@cro-nuclear.hr, <http://www.cro-nuclear.hr>
Travanj, 2009.

Corporation of India Ltd (NPCIL) potpisala memorandum o razumijevanju o tehničkoj kooperaciji i razvoju dva od šest EPR reaktora na lokaciji Jaitapur u državi Maharashtra. Ugovorom je predviđena i opskrba nuklearnim gorivom kroz radni vijek reaktora. (NucNet, 4. 02. 2009.)

SIEMENS PRODAO SVOJ UDIO U AREVI

U cilju poboljšanja svojeg poslovanja u nuklearnoj industriji, Siemens je odlučio prodati svojih 34 % udjela u zajedničkoj kompaniji AREVA NP. Siemensov udio kupila je grupa AREVA kako bi zadržala cjelokupno poslovanje usmjereno na isporuke svjetskom tržištu nove generacije EPR reaktora, snage 1600-1700 MWe. Siemens je proizvodio parne turbine, generatore i glavne mjerne sisteme za aktualne reaktore, te generatore pare za AREVA EPR u Olkiluoto-3 u Finskoj. Međutim francuski Alstom je dobio te poslove za Flamanville-3 EPR, za dva EPR reaktora u Taishanu u Kini i tri predložena projekta Unistar Nuclear Energy u SAD. Međutim, Siemens će nastaviti nuditi svoje proizvode za nuklearne elektrane. (WNN Newsletter, 1/2. 09.)

SIEMENS SE UDRUŽIO S RUSKIM ROSATOMOM

Nakon razvoda od francuske AREVE, njemački Siemens je 6. 03. 2009. godine potpisao ugovor s ruskim Rosatomom. Memorandumom o razumijevanju predviđeno je zajedničko ulaganje u jednakom omjeru u razvoj i izgradnju novih nuklearnih elektrana, te unapređenje postojećih, uključivo VVER tehnologiju. Ugovorom o zajedničkom ulaganju nudit će se i usluge iz nuklearnog gorivog ciklusa, od proizvodnje goriva do dekomisije. Rosatom smatra da će suradnjom sa Siemensom postati lider na nuklearnom energetskom tržištu. (WNN Newsletter, 6. 03. 2009.)

SUGLASNOST O MEĐUNARODNOJ KONTROLI REPROCESINGA

Generlni direktor Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA) smatra da je dostignut novi konsenzus o stavljanju svih postrojenja za obogaćivanje urana i reprocesing plutonija pod multinacionalnu kontrolu. Državama bi se garantirala opskrba goriva za mirnodopsku primjenu nuklearne energije, ali ne i materijala potrebnih za izradu nuklearnog oružja. (WNN News, 13.02.2009.)

“HND nucleus” je sažeti informativni list Hrvatskog nuklearnog društva što izlazi šest puta godišnje. Dostavlja se članovima Društva, novinarima i vodećim osobama javnog života Republike Hrvatske.