

OVIDIU-ADRIAN BERAR NAGRAJEN KOT MLADI AVTOR NA KONFERENCI »NUCLEAR POWER FOR THE PEOPLE« V NESEBARJU, BOLGARIJA

V Nesebarju, Bolgarija, je od 25. do 29. septembra 2010 potekala konferenca »Nuclear Power for the People«. V sklopu konference je med drugim potekalo tekmovanje mladih avtorjev. Med tekmovalci je bil tudi Ovidiu-Adrian Berar, sodelavec Odseka za reaktorsko tehniko. Nagrado si je prislužil s prispevkom »TRACE Code Validation against Achilles Reflood Experiment«.

vir: <http://www2.ijs.si/~r4www/news.html>

MREŽA ODLIČNOSTI SARNET2 V 7. OKVIRNEM PROGRAMU EU

Upravni odbor (Management Team) mreže odličnosti SARNET2 (Severe Accident Research Network of excellence 2) je imel 5. oktobra 2010 v Aix-en-Provence, Francija, svoj 4. sestanek. Doc. dr. Ivo Kljenak, sodelavec Odseka za reaktorsko tehniko, je na s estanku sodeloval kot koordinator delovnega sklopa. Sestanek pa je bil namenjen predvsem pregledu tekočega delovanja mreže.

vir: <http://www2.ijs.si/~r4www/news.html>

PROJEKT PHEBUS FP

Phebus je integralna eksperimentalna naprava jedrske elektrarne, ki se nahaja v Cadaracheu v Franciji, upravlja pa jo IRSN (Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire). Na srečanju v Aix-en-Provence, Francija, med 6. in 8. oktobrom 2010 je bila opravljena recenzija končnega poročila zadnjega poskusa iz serije, ki je bil na naravi Phebus FP izveden novembra 2004. Doc. dr. Kljenak, sodelavec Odseka za reaktorsko tehniko, imenovan za koordinatorja skupine za recenzijo poročila.

vir: <http://www2.ijs.si/~r4www/news.html>

JEDRSKA ENERGIJA VSE BOLJ V OSPREDJU RAZPRAV

Ravnanje z jedrskimi odpadki in njihovo varno odlaganje kljub izobraževanju in vse širšemu osveščanju ostaja ena izmed glavnih skrbi državljanov, ko govorimo o jedrski energiji. Tudi v Evropskem parlamentu bodo kmalu začeli natančneje obravnavati prav to tematiko. Nedavno je Evropska komisija namreč objavila predlog Direktive o upravljanju z jedrskimi odpadki, Parlament pa jo bo začel obravnavati v začetku leta 2011. Za poročevalko Evropskega parlamenta je bila imenovana dr. Romana Jordan Cizelj, kar pomeni, da bo odgovorna za potek dela in za pripravo stališč parlamenta o tem zakonodajnem dokumentu.

Že ves mesec november je bil poleg intenzivnih priprav na podnebna pogajanja v okviru mednarodne konference Združenih narodov COP 16 v Cancunu obarvan tudi z debatami o vse večjem pomenu uporabe jedrske energije, ki nam lahko daje odgovore na vprašanja glede podnebnih sprememb, varnosti oskrbe, trajnostnega razvoja in konkurenčnosti evropskega gospodarstva.

Mreža za jedrske komunikacije NucNet je 18. novembra 2010 v Bruslju organizirala delavnico z naslovom Prihodnost jedrskih komunikacij: točnost, transparentnost in javno mnenje, kjer je kot govornica sodelovala tudi slovenska poslanka v Evropskem parlamentu dr. Romana Jordan Cizelj. Poslanka je predvsem poudarila pomen jedrskih komunikacij, »ki predstavljajo nepogrešljiv del prihodnosti varne oskrbe z energijo.« Pomembno je namreč, da »so ljudje obveščeni na transparenten in pošten način o tveganjih uporabe jedrske tehnologije in o njenih prednostih ter pozitivnih učinkih, odgovornost za to pa nosijo energetski sektor, politika in mediji.«

25. in 26. novembra pa je pod okriljem Odbora za okolje, kmetijstvo in lokalne ter regionalne zadeve Parlamentarne skupščine Sveta Evrope v Strasbourgu potekala konferenca z naslovom Jedrska energija in njeni vplivi na gospodarstvo, varnost in podnebje. Poslanka dr. Romana Jordan Cizelj je sodelovala kot moderatorka panela Usposabljanje in izobraževanje na jedrskem področju, kjer je

bila pozornost usmerjena v pomen jedrskega izobraževanja za prihodnost te industrije. V Evropi se namreč srečujemo s prevelikim pomanjkanjem ustreznih strokovnjakov, ne samo na področju jedrske energije, ampak na splošno na področju naravoslovnih in inženirskih ved. »In tudi tukaj ključno vlogo igrajo politika, industrija in mediji.«

Karina Medved, asistentka dr. Romane Jordan Cizelj, slovenske poslanke v Evropskem parlamentu

POŽAR NA REAKTORSKEM CENTRU PODGORICA

V nedeljo, 17. oktobra 2010, ob 11.55 je na Reaktorskem centru Podgorica (RCP) Instituta »Jožef Stefan« (IJS) na Brinju v Objektu vroča celica (OVC) prišlo do začetnega (manjšega) požara. Do vžiga je prišlo zaradi okvare sterilizatorja – sušilnika v enem od digestorijev.

V sušilniku je potekalo sušenje nizko radioaktivnih snovi pri temperaturi 80 °C od 15. oktobra dalje, v okviru dela po pogodbi z Agencijo za radioaktivne odpadke (ARAO) za obdelavo in pripravo radioaktivnih odpadkov malih povzročiteljev.

Neposredni vzrok za požar je bila zelo verjetno okvara regulacije temperature v sušilniku – grelci se niso izklopili. Posledično se je dvignila temperatura v sušilniku na vsaj 700 °C, pri čemer so pričeli tleti in goreti odpadki (organske snovi, glavna sestavina sušenih radioaktivnih snovi), stalili so se notranji deli sušilnika, ki so bili izdelani iz aluminija. Talina je pričela iztekati, kar je povzročilo sekundarne požare (smojenje, dim, saje) v neposredni bližini sušilnika, ki so zajeli zaščitno pleksi steklo digestorija, plastični smetnjak pred digestorijem in električne kable tik pod digestorijem.

Na indikacijo požarnega in vlomnega alarma se je nemudoma odzval dežurni varnostnik in sprožil predpisane postopke za ukrepanje v primeru izrednega dogodka. Požar sta približno 40 minut po indikaciji pogasila vodja službe za varstvo pred ionizirajočimi sevanji (SVPIS) in vzdrževalec na RCP. Nemudoma so bile aktivirane služba za varnost in zdravje pri delu in varstvo pred požarom ter SVPIS. SVPIS je takoj pričela z meritvami in ni ugotovila povišanega ionizirajočega sevanja izven objekta ter

vpliva zaznar dogod Slover svojim obveš lokaln

Ob do v OVC ni bilo radiol površi ob suš doze r bile n bila o prostc sanac sisten

Dogo kar je večje pričel korek izbolj zman dogo posto

Dr. Br

NPJ: V

Skor učni uprav Regu 37 ur je NF učni jedrs