



# Jedrce

## Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije

februar 2004

**Spoštovane članice, spoštovani člani DJS -  
želimo, da bi Jedrce postalo naše skupno  
mesečno glasilo, ki bi izhajalo do 15. v  
meseču. Zato vas prosimo, da svoje  
prispevke oddate do 10. v tekočem meseču.**

### Predavanje o dolgoročnih načrtih investicij v tehnološko nadgradnjo NEK-a

Tudi januarja se je nadaljevala serija strokovnih predavanj DJS in sicer s predstavitvijo g. Janka Cerjaka iz Nuklearne elektrarne Krško, ki je opisal načrt investicij v tehnološko nadgradnjo NEK-a za naslednje 5-letno obdobje. Razložil je, da je prva prioriteta pri investicijah seveda jedrska varnost, sledijo pa ji zanesljivost obratovanja, najboljši izkoristek elektrarne in rokovanje z radioaktivnimi odpadki.

Najzahtevnejši projekti, ki so bili zaključeni v letu 2003 obsegajo razširitev bazena za izrabljeno gorivo, posodobitev sistemov tehničnega varovanja, zamenjavo toplotnega izmenjevalnika sistema za kaluženje uparjalnikov, zamenjavo kotlov sistema pomožne pare in posodobitev sistema instrumentacijskega zraka. Od sredstev, ki jih Nuklearna elektrarna Krško na leto nameni za posodobitve, je približno dve tretjini namenjenih za tehnološke posodobitve. Preostanek sredstev je v naslednjih petih letih namenjen za predvideno zamenjavo rotorjev nizkotlačne turbine in za zamenjavo večje opreme kot sta npr. reaktorska glava ali stator generatorja.

Med projekti, ki so še vedno v fazi vrednotenja ponudb in priprave pogodb je potrebno omeniti instalacijo sistema za kontinuirano merjenje borove koncentracije v RCS-u (BCMS), zamenjavo "CZ Chiller-jev" ter dograditev dodatnih hladilnih stolpov. Sedanji sistem bo iz okolje-varstvenih razlogov v uporabi le še do porabe trenutnih zalog freona. Vse modifikacije so opravljene tudi oziraje se na morebitno podaljšanje življenjske dobe elektrarne, čeprav to ni uradno stališče.

Po predavanju se je razvila živahna debata o različnih vprašanjih kot so posodabljanje določenih komponent, finančni načrt za investicije, kadrovanje v NEK in drugih. Ob koncu je nato predsednica Romana Jordan-Cizelj predstavila trenutne aktivnosti v Društvu jedrskih strokovnjakov ter še enkrat povabila vse člane k sodelovanju.

Igor Lengar

### Ponovoletni ples - poročilo

Društvo jedrskih strokovnjakov Slovenije je izvedlo ponovoletno srečanje s plesom v petek 6.2.2004. Srečanje, ki je potekalo v restavraciji hotelov Otočec, je bilo zelo uspešno. Udeležilo se ga je okoli 100 gostov iz Slovenije in Hrvaške. Goste sta pozdravila predsednika slovenskega in hrvaškega društva jedrskih strokovnjakov, dr. R. Jordan Cizelj ter prof. dr. N. Čavlina, nagovoril pa jih je tudi podpredsednik upravnega odbora NEK, dr. V. Jelavič.

Srečanje, ki je potekalo v zelo dobrem in neformalnem vzdušju, je bilo lepa priložnost za izmenjavo mnenj, pogledov in ciljev med udeleženci. Razpoloženje udeležencev je bilo izvrstno, kar dokazujejo fotografije, ki bodo objavljene na društveni spletni strani ([www.drustvo-js.si](http://www.drustvo-js.si)). Srečanje so nam pomagali izpeljati: Agencija za radioaktivne odpadke -ARAO, Nuklearna elektrarna Krško - NEK, Institut Jožef Stefan - IJS, NUMIP d.o.o. in Elmont d.o.o.

Glede na pobudo udeležencev razmišljamo, da bi takšno neformalno druženje preraslo v tradicionalno vsakoletno srečanje. Mnenje o tem nam boste podali člani, zato vas pozivamo, da se nam oglasite.

Nadja Železnik, ALFA sekcija

## Članice in člani društva vabimo na predavanje

**RAZVOJNE MOŽNOSTI ZA ODLAGANJE VISOKORADIOAKTIVNIH ODPADKOV,**  
prof. dr. M. Veselič, ARAO in prof. dr. A. Stritar, URSJV

Predavanje bo 26.2.2004 ob 16. uri v prostorih Izobraževalnega centra za jedrsko tehnologijo

### Poročilo o delu Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije v letu 2003

V okviru Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije (DJS) smo v letu 2003 izvajali in/ali zaključili naslednje **projekte**:

1. Organizacija konference »Nuclear Energy for New Europe 2003«, Portorož, 8. do 11. september 2003.
2. Priprave na organizacijo konference »Nuclear Energy for New Europe 2004«, Portorož, 6. do 9. september 2004.
3. Pojemnik jedrske tehnike in varstva pred sevanji: Poteka primerjava knjižne izdaje Pojemnika iz januarja 1997 z izdajo Pojemnika na spletnem naslovu <http://www.drustvo-js.si/pojmovnik>
4. Urejanje in nadgradnja spletne strani: Oblikovana je bila nova spletna stran društva, ki jo redno obnavljamo z informacijami o trenutnih dejavnostih društva. Naslov spletne strani je <http://www.drustvo-js.si/>
5. Izdajanje društvenega glasila Jedrce: Članice in člani DJS so bili o novostih v DJS in ENS obveščeni preko elektronske pošte, objav na društveni spletni strani in z glasilom Jedrce. V letu 2003 je izšlo pet števil.
6. Ureditev samostojnega poslovanja društva: Narejena je bila baza, ki omogoča samostojno administrativno – finančno poslovanje društva.

**Predavanja, strokovne razprave in ekskurzije**, ki smo jih organizirali v letu 2003:

1. Ekskurzija v NEK: 16.januar 2003; vodenje ekskurzije: g. Janez Krajnc, g. Franc Pribožič in g. Miran Pribožič.
2. Predavanje Ionski pospeševalnik – interdisciplinarno raziskovalno orodje in ogled ionskega pospeševalnika na IJS: 20.2.2003. Predavatelj in vodja ogleda: dr. Primož Pelicon.
3. Predavanje Pol leta izvajanja novega zakona ZVISJV: 19.3.2003. Predavatelj: prof.dr. Andrej Stritar.
4. Predavanje Nove smernice na področju jedrske varnosti ob vključitvi Slovenije v EU: 2.4.2003. Predavatelj: mag. Marjan Levstek.
5. Javna razprava o podzakonskih aktih ZVISJV: 25.9.2003. Uvodna predstavitev: prof. dr. Andrej Stritar.

**Redna letna skupščina** DJS je potekala v Krškem, 8.5.2003.

Upravni odbor DJS je v februarju 2003 sprejel **izjavo za javnost**, v kateri je pojasnil svoja stališča o »Predlogu zakona o ratifikaciji Pogodbe med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o ureditvi statusnih in drugih pravnih razmerij, povezanih z vlaganjem v Nuklearno elektrarno Krško, njenim izkoriščanjem in razgradnjo«.

V okviru DJS so v letu 2003 začele delovati tri **stalne komisije**:

- Statutarna komisija: Imenovana na skupščini DJS 8.5.2003, konstituirana 2.10.2003. V letu 2003 so se člani komisije ukvarjali predvsem z naslednjimi vsebinami iz Statuta DJS: odstop člana odbora DJS in imenovanje novega, častni član DJS.
- Komisija za izobraževanje: Imenovana na skupščini DJS 8.5.2003, konstituirana 16.10.2003. Področje dela v letu 2003: oblikovanje predlogov za sestavo letnega plana dela DJS.
- Komisija za zakonodajo in predpise: Imenovana na skupščini DJS 8.5.2003, konstituirana 25.9.2003. Področje dela v letu 2003: spremljanje priprave podzakonskih aktov ZVISJV.

**Mreža mlade generacije** (MMG) se je v letu 2003 prenovila, saj je bilo imenovano novo vodstvo. To je sekcija, ki združuje članice in člane, mlajše od 35 let, ki strokovno delujejo na področju, ki ga pokriva DJS.

Sredi junija 2003 je bila ustanovljena sekcija **Alfa**, katere namena sta predvsem dva: prispevati k informiranju javnosti o jedrski tehnologiji in sevalnih dejavnostih, ter vzpostaviti organizacijsko podporo vsem, ki žele vzpodbujati večjo in učinkovitejšo zastopanost žensk na jedrskem področju. Sekcija je nastala po vzoru sekcije in nato samostojnega društva WIN (Women in Nuclear)- ženske na jedrskem področju.

V letu 2003 smo aktivno sodelovali pri dejavnostih ENS. **Predstavniki DJS v ENS** so bili: Predsednik ENS: prof.dr. Andrej Stritar, General Assembly: dr. Romana Jordan Cizelj Programme Committee: doc.dr. Igor Jenčič, Nuclear Information Committee Europe: g. Radko Istenič, ENS News: doc.dr. Marko Čepin, Young generation: dr. Tomaž Žagar.

DJS je organiziralo **generalno skupščino ENS**, ki je potekala 12. in 13. junija 2004 v Ljubljani, 14. junija pa je bila organizirana ekskurzija v NEK.

Predstavniki DJS so sodelovali pri delu **Slovenske inženirske zveze (SIZ)**, **Federacije evropskih nacionalnih inženirskih asociacij (FEANI)**, ter na delavnici **Vzpostavitev sodelovanja med ARAO in nevladnimi organizacijami**.

V letu 2003 se je včlanilo v društvo 14 novih članov, poslovili smo se od 3 uglednih članov društva: častnega člana DJS prof.dr. Milana Osredkarja, prof.dr. Gvida Pregla in najstarejšega člana DJS g. Arna Svetlina. Na dan 31.12.2003 je štel DJS 242 članic in članov.

Romana Jordan Cizelj, predsednica DJS