



АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" –
ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА
ПРИРОДА

БРОЙ II, 2012, ГОДИНА XXII
МАРТ – АПРИЛ

ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД



ТЕМА НА БРОЯ

УЧЕБНИ ПРАКТИКИ И СТАЖОВЕ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



ПРОИЗВОДСТВО

МАРТ 2012

5 БЛОК – 784 432 224 kWh

6 БЛОК – 770 701 104 kWh

ОБЩО – 1 555 133 328 kWh

АПРИЛ 2012

5 БЛОК* – 489 630 240 kWh

6 БЛОК – 739 044 576 kWh

ОБЩО – 1 228 674 816 kWh

*5 блок – в планов годишен ремонт от 21 април 2012 г.

ТЕМА НА БРОЯ



02 Учебни практики и стажове в АЕЦ "Козлодуй"

НА ФОКУС



08 АЕЦ "Козлодуй" подготвя утвърждаването на експлоатацията на пети и шести блок

АКЦЕНТИ

09 Атомната централа се присъедини към българската мрежа на Глобалния договор на ООН

АЕЦ бе вписана в регистъра на меценатите към Министерството на културата

10 Заседание на централния съвет на Международния съюз на ветераните от атомната енергетика и промишленост

11 АЕЦ "Козлодуй" бе домакин на заседание на ръководните органи на WANO – Московски център



ПАРТНЬОРСТВО

12 Участие в проверка на WANO в АЕЦ "Паки"

Семинар на Международната агенция за атомна енергия в Словения

13 Международно експертно съвещание на МААЕ

14 Европейски ядрен форум – 2012

Мисия за техническа поддръжка в АЕЦ "Филипсбург"

15 Семинар в областта на физическата защита
Експертна среща във Виена

16 Мисия за техническа поддръжка в АЕЦ "Нововоронеж"



В Хмелницката АЕЦ се проведе Мисия за техническа поддръжка

17 Конференция по ядрена безопасност TOPSAFE

ИНИЦИАТИВИ

18 Ученици бяха мениджъри за един ден в АЕЦ "Козлодуй"

20 Деца със специални образователни потребности почиواха в ПОК "Легеника"

ПОСЕЩЕНИЯ



20 Организирані посещения в атомната централа

КУЛТУРА

21 Многобройни отличия за младите музиканти

Премиера на детското Театрално училище



22 Награда от национален конкурс за Дома на енергетика

Уди Алън на козлогуйска сцена

СПОРТ

23 Победи за скиорите

Силно представяне на отбора по автомобилостроителство

24 Успехи в канадската борба
Европейска титла в силовия трибой



УЧЕБНИ ПРАКТИКИ И СТАЖОВЕ В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

Провеждането на производствени стажове и практики на ученици и студенти в АЕЦ “Козлодуй” датира още от въвеждането в експлоатация на първите енергийни блокове на централата през седемдесетте години на XX в. През годините ръководството на атомната електроцентрала води последователна политика на приобщаване и на създаване на благоприятни възможности и условия за обучение и професионално развитие на младите кадри в областта на ядрената енергетика.

Връзката на АЕЦ “Козлодуй” с различните средни училища и университети продължава активно и днес и се осъществява чрез Учебно-тренировъчния център (УТЦ) на Дружеството. Тази връзка е нагледен пример за успешно сътрудничество между образователната система и индустрията. Установената добра традиция за поддържане на тесни контакти на АЕЦ “Козлодуй” с образователните институции намира израз в провеждането на различни видове стажове и практики на ученици и студенти на площадката на централата. Тези форми на практическо обучение имат за цел повишаване на качеството на професионалното и инженерното образование, предаване и съхранение на специфичните за отрасъла знания и осигуряване на приемственост на поколенията в ядрената енергетика. През последните години УТЦ поддържа активно сътрудничество с Професионална гимназия по ядрена енергетика (ПГЯЕ) “Игор Курчатов” – гр. Козлодуй,

Технически университет (ТУ) – София, Софийски университет “Св. Климент Охридски”, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Шуменски университет “Еп. Константин Преславски”, Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” – София, Колеж по енергетика и електроника – София, база Козлодуй.

УТЦ има опит и в организирането и провеждането на стажове и практики на представители от чуждестранни организации. По различни програми е проведено обучение както на студенти от Варшавската политехника (Полша), Университет Хаджеттепе – Анкара (Турция), Университет “Св. Кирил и Методий” – Скопие (Република Македония), така и на ученици от Професионален лицей “Александър Берар” – Амбериу ан Бюже (Франция).

Съгласно вътрешните нормативни документи средните и висшите училища и колежи писмено заявяват искането си за провеждане на стаж или практика в АЕЦ. След това от страна на УТЦ се изготвят учебни програми съобразно конкретните специалности и предложените теми от страна на учебните заведения. Осъществяването на обучението в производствени условия е с различна продължителност и се провежда под ръководството на специалисти от УТЦ и ръководителите на структурните звена и подразделенията на АЕЦ, където протича стажът.

Всяка практика или учебен стаж започва с

Практиката в АЕЦ допълва и развива наученото в училище



начален инструктаж на участниците. Следва същинското обучение – под формата на лекция, наблюдение, беседа или презентация.

За изтеклата 2011 календарна година УТЦ на АЕЦ “Козлодуй” е организиран и провел стажове и

практики на 213 студенти от университетите и на 62 ученици от средните училища. От началото на 2012 г. до края на месец април е проведена производствената практика на 54 ученици от ПГЯЕ “Игор Курчатов” – гр. Козлодуй.

ПРОИЗВОДСТВЕНА ПРАКТИКА НА УЧЕНИЦИ ОТ ПРОФЕСИОНАЛНИ ГИМНАЗИИ

Груповата производствена практика на ученици от професионалните гимназии е предназначена за завършващите последен курс на обучение, с навършени 18 години. Практиката се провежда на основание сключен договор между съответното средно училище и атомната електроцентрала. Провеждането

на производствената практика на учениците от професионалните гимназии е дефинирано в техните учебни планове и е част от общата им задължителна професионална подготовка. Съгласно Закона за професионалното образование и обучение тя се изразява в провеждането на практика в производствени условия.



По време на групово производствена практика в лаборатория “Хардуер Оувейшън”, Електропроизводство – 2

ГРУПОВИ СТУДЕНТСКИ СТАЖОВЕ

Целта на провежданите в АЕЦ “Козлодуй” стажове и практики на студентите от университетите е осигуряване на специализирана професионална подготовка за образователно-квалификационна степен “бакалавър” и задълбочена фундаментална подготовка за студентите магистри от определени специалности. Различни програми за стажове и практики са въведени за следните професионални направления: физически науки, химически науки, информатика и компютърни науки, машинно инженерство, електротехника,

електроника и автоматика, комуникационна и компютърна техника, химични технологии и др.

Студентите бакалаври от Енерго-машиностроителен факултет при ТУ – София, със специалност “Топло- и ядрена енергетика” провеждат групов летен стаж, а студентите магистри от същия университет от специалност “Ядрена енергетика” провеждат специализираща практика в АЕЦ. Тяхното обучение включва лекции по теми, свързани с ядрената енергетика, запознаване със системите и подсистемите на главно

оборудване, с обслужването на съоръженията, с експлоатационния регламент и с работните места в структурните подразделения на АЕЦ. По време на практиката всеки студент разработва проект по тема, свързана с дейността на АЕЦ “Козлодуй”, която е определена от ръководителя от страна на ТУ– София. Стажантите провеждат консултации с ръководителите на структурните звена на атомната централа, където са разпределени. В края на практическото обучение студентите

защитават разработените теми пред комисия, съставена от представители на Технически университет – София, от ръководителите на звената в АЕЦ, в които е преминал стажът, и от специалисти от УТЦ.

*Иво Аврамов,
специалист-преподавател
производствено обучение, УТЦ*

ПРОГРАМА ЗА ПЛАТЕНИ ЛЕТНИ СТУДЕНТСКИ СТАЖОВЕ

Програмата за летни студентски стажове в АЕЦ “Козлодуй” стартира през 2005 г. като част от националната Програма за студентски стаж и кариера “Българската мечта” и се реализира успешно вече седем поредни години.

Включването в тази инициатива е продиктувано както от корпоративната ангажираност на Дружеството към обществено значими прояви, така и от приоритетите на социалноотговорната политика на АЕЦ “Козлодуй” за привличане на високо квалифицирани млади специалисти, желаещи да работят в областта на ядрената енергетика. Програмата осигурява възможност за осъществяване на качествен предварителен подбор на добре подготвени специалисти – бъдещи служители на АЕЦ “Козлодуй”. Тя е насочена към студенти от специалности, които са най-търсени в атомната централа, като: “Топло- и ядрена енергетика”, “Ядрена техника и ядрена енергетика”, “Ядрена

енергетика и технологии”, “Ядрена химия”, “Химични технологии в ядрената енергетика”, “Електроенергетика и електрообзавеждане”, “Инженерна физика”, “Автоматика”, “Топлотехника”, “Информационни технологии”, “Стопанско управление”, “Маркетинг” и “Право”. Необходими условия за включване в програмата са завършен трети курс по предпочитаната специалност и успех не по-нисък от 4.50 през последно завършения семестър. Продължителността на стажа е 4 седмици. За този период с участниците се сключват граждански договори с определено възнаграждение. На неодобрените кандидати се осигурява възможност да проведат двуседмичен неплатен стаж в Дружеството.

Целите, които си поставя АЕЦ “Козлодуй” с организирането на тази стажантска програма, са:

- популяризиране на работата на атомната централа сред младите специалисти;
- предоставяне на възможност за развитие

Стажанти по проект “Ново начало – от образование към заетост” получават първия си професионален опит – от февруари тази година те са назначени на длъжност “Оператор вентилационно оборудване”



на професионалните умения на студентите и набиране на практически опит в реална работна обстановка;

- получаване на свежи идеи и нестандартни решения на реални казуси от хора, необременени с възприетите до момента процедури и начини на работа;
- осигуряване на възможност за предварителен подбор на бъдещи служители на АЕЦ “Козлодуй” сред добре подготвени и високо мотивирани студенти.

По време на стажа на студентите се възлага да разработят конкретни проекти по теми, определени от ръководителите на структурните

звена, където те са разпределени. В края на стажа участниците представят пред ръководителите и колегите си разработения проект под формата на презентация.

През миналата година на стаж по Програмата за платени летни студентски стажове бяха 25 студенти. Общо за седемте години в Програмата са участвали 140 студенти от различни висши учебни заведения в България и 10 – от университети в чужбина. За успеха на програмата свидетелства фактът, че към момента 16 от стажантите са намерили своята професионална реализация в АЕЦ “Козлодуй”.

ПРОЕКТ “НОВО НАЧАЛО – ОТ ОБРАЗОВАНИЕ КЪМ ЗАЕТОСТ”

Това е проект по Оперативна програма “Управление на човешките ресурси” 2007–2013, който се финансира от Европейския социален фонд и по който “АЕЦ Козлодуй” ЕАД кандидатства през октомври 2011 г.

Целта на проекта е да се предостави възможност на безработни младежи до 29-годишна възраст, завършили средно или висше образование (дипломирани), без трудов стаж по специалността и регистрирани в дирекция “Бюро по труда”, да стажуват по придобитата си специалност при работодател. Това повишава конкурентоспособността на младежите и улеснява прехода от образование към заетост. Едновременно с това води до натрупване на ценен първоначален професионален опит, необходим за заемането на свободни работни места, заявени от работодателите.

Дирекция “Бюро по труда” – гр. Козлодуй, предоставя списък на отговарящите на изискванията кандидати, след което “АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва процедура по подбор по документи и чрез интервю. Атомната електроцентрала в качеството си на работодател сключва договор за заетост с Агенция по заетостта и с дирекция “Бюро по труда” – гр. Козлодуй, за осигуряване на заетост на одобрените от нея безработни лица за период от шест месеца. Всеки от стажантите получава основно месечно възнаграждение от Агенцията по заетостта. АЕЦ “Козлодуй” предоставя на участниците в проекта безплатна храна.

След назначаването си стажантите преминават въвеждащо обучение, за да се запознаят с организацията на работа в АЕЦ “Козлодуй”, с изискванията за длъжността, която предстои да заемат, както и с организационната структура и с географията на площадката. След

успешното преминаване на това въвеждащо обучение стажантите започват реалната си практика в централата. Стажът им е съпроводен с обучение за формиране на трудови навики и обучение по съответната специалност по програми, разработени от управление “Персонал и учебно-тренировъчен център”.

Проектът “Ново начало – от образование към заетост” стартира и от месец февруари тази година петима стажанти вече получават своя първи професионален опит в атомната централа. Те са в дирекция “Производство”, направление “Експлоатация”, в сектор “Експлоатация на вентилационни, климатични и отоплителни системи” и в сектор “Експлоатация на електрооборудване”, съответно на длъжности “Оператор вентилационно оборудване” и “Оператор главно електроабло”.

Подготвя се и назначението на шестима стажанти икономисти, които ще работят в управление “Търговско”. Стартирана е и процедура за избор на стажант психолог в управление “Администрация и контрол”, сектор “Подбор на персонал и психофизиологични изследвания”.

Пряката полза за АЕЦ “Козлодуй” от реализацията на проекта “Ново начало – от образование към заетост”, който ще продължи до 2013 г., е в областта на подбора на персонал, тъй като се изгражда база данни за квалифицирани младежи с необходимите знания, умения и компетенции, обучавани на конкретното работно място.

*Емилия Плешоева,
ръководител-сектор
“Подбор на персонал и психофизиологични
изследвания”*

Ето какво споделят представители на различни учебни заведения в страната за сътрудничеството си с УТЦ и АЕЦ "Козлодуй" при провеждане на ученическите и студентските стажове и практики:

Светла Мондашка – директор, и Виолета Влашка – помощник-директор по учебната дейност и отговорно лице от ПГЯЕ за провеждане на производствената практика:

"От създаването си през 1974 г. ПГЯЕ "Игор Курчатов" (бивш Техникум по ядрена енергетика) – гр. Козлодуй, си сътрудничи с АЕЦ "Козлодуй" в провеждането на изнесена производствена практика за завършващите XII клас. Целта е въвеждане на учениците в реална работна среда, онагледяване на получените в училище теоретични и практически знания, възможност за придобиване на нови знания и професионални умения, повишаване на мотивацията за професионална реализация по изучаваната специалност. Годишно между 50 и 80 наши възпитаници преминават през различни сектори, цехове и лаборатории на АЕЦ. Разпределението на учениците се извършва в съответствие с изучаваната специалност, а именно: "Микропроцесорна техника", "Климатична и вентилационна техника", "Електрически инсталации" и др. Програмите се изготвят съгласно утвърдените от Министерство на образованието, младежта и науката Национални изпитни програми за

професионално обучение по различните специалности и се съгласуват от УТЦ и ПГЯЕ.

При изготвянето на програмите и по време на провеждането на производствената практика професионалната гимназия получава пълната подкрепа на ръководството на УТЦ и на специалистите по професионално обучение. Поставените от ръководството на училището цели се реализират благодарение на отзивчивостта и ангажираността на специалистите от различните сектори и звена на централата.

В съответствие с утвърдените в програмите теми ръководителите на практиката запознават учениците с устройството и действието на различни съоръжения и оборудване в АЕЦ. По време на стажа всеки ученик води дневник, в който отразява дейността си по дни. Дневникът се заверява от ръководителя на групата в АЕЦ. Практиката завършва с вписване на оценка, която се дава на ученика въз основа на работата му по време на проведенения стаж.

Всяка учебна година учениците, завършили успешно XII клас, полагат в три сесии Държавни



Ежегодно между 50 и 80 ученици от ПГЯЕ "Игор Курчатов" провеждат своята учебна практика в различни сектори, цехове и лаборатории на АЕЦ "Козлодуй"

квалификационни изпити за придобиване на професионална квалификация "техник". В изпитните билети са включени и теми от програмата за провеждане на производствена практика. В комисиите за присъждане на квалификационна степен освен учители от ПГЯЕ се включват и представители на АЕЦ – хората, ангажирани с провеждането на производствения стаж.

От страниците на изданието "Първа атомна" ръководството на училището изказва своята голяма благодарност на изпълнителния директор на атомната електроцентрала Александър Николов, на Любомир Пиронков, ръководител на управление "Персонал и учебно-тренировъчен център", и на всички специалисти, които участват в провеждане на производствената практика, за проявеното разбиране, отзивчивост, висок професионализъм и активно съдействие при професионалната подготовка на младите хора."

Гл. ас. д-р Калин Филипов – преподавател в катедра "Топлоенергетика и ядрена енергетика" към Енергомашиностроителен факултет, Технически университет – София:

"Сътрудничеството между АЕЦ "Козлодуй" и катедра "Топлоенергетика и ядрена енергетика" в Технически университет – София, има дълбоки корени. С радост можем да отбележим, че през последните години се върви в посока на засилване на това сътрудничество.

Част от този процес е развитието на студентските практики – както на задължителните, така и на платените летни стажове. В учебните планове на нашата катедра са включени две специализиращи практики. Първата от тях е заложена в бакалавърския курс по "Топло- и ядрена енергетика". Нейната функция е по-скоро познавателна, като основната цел е да се повиши интересът на студентите към атомната енергетика. Предоставя им се възможност да посетят различни обекти на площадката на АЕЦ, за да могат стажантите да добият представа както за особеностите и мащабите на ядреното енергопроизводство, така и за условията на работа в АЕЦ "Козлодуй". Втората практика е включена в магистърския курс по "Ядрена енергетика". Това е преддипломен стаж, чиято основна цел е да повиши професионалната подготовка на завършващите магистри. Студентите защитават индивидуални теми, върху които са работили по време на практиката си в АЕЦ "Козлодуй". На защитата присъстват представители на Технически университет и на атомната централа.

Убеден съм, че провеждането и на двете практики е най-добре да се извършва на територията на АЕЦ "Козлодуй". От една страна централата може да послужи като най-голямата "учебна база", а от друга –

тя е най-големият потребител на кадри в ядрената енергетика.

През последните години съществено се повишава и интересът на студентите към платените летни стажове, когато те имат възможност да станат част от персонала на АЕЦ "Козлодуй" за по-продължителен период от време, да усетят атмосферата и да получат нови знания от областта на теорията и практиката на своите специалности."

Васил Милков – физик в катедра "Ядрена техника и енергетика" във Физически факултет на Софийски университет "Св. Климент Охридски", ръководител на групите летни стажове на студенти от III за IV курс от специалност "Ядрена техника и ядрена енергетика" – Физически факултет, и от специалност "Ядрена химия" – Факултет по химия и фармация:

"От 2008 г. съм ръководител на станалите вече традиция групови летни студентски стажове, провеждани в АЕЦ "Козлодуй". Радвам се, че имам възможността да изкажа голяма благодарност на целия колектив на Учебно-тренировъчния център на атомната електроцентрала за отличната организация, която с всяка изминала година става все по-добра.

Провеждането на подобен практически стаж безспорно е от ключово значение за студентите, като им предоставя уникална възможност да надградят своите академични познания, да придобият нови практически умения и не на последно място – да усетят "атмосферата" на работния процес в едно от най-значимите енергийни предприятия в страната.

Що се отнася до взаимоотношенията между СУ "Св. Климент Охридски" и АЕЦ "Козлодуй", и по-конкретно катедрата, която представлявам, още от самото ѝ основаване тя се намира в тясно сътрудничество с атомната централа, допринасяйки за професионалната подготовка на студенти, много от които впоследствие започват работа в това предприятие. Катедрата обучава и работещи в централата, като така се осигурява повишаване на тяхната квалификация. Съществува и обратна връзка в лицето на колеги от АЕЦ "Козлодуй", които четат лекции на студенти по определени специализирани курсове. И бих казал, че знанията, които получават студентите, са на много високо равнище.

Надявам се, че това многогодишно партньорство между Софийски университет и АЕЦ "Козлодуй" ще продължи да се развива, тъй като то осигурява много добър старт в развитието на всеки млад човек, избрал пътя на ядрената енергетика."

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” ПОДГОТВЯ УДЪЛЖАВАНЕТО НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ПЕТИ И ШЕСТИ БЛОК



Договорът между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и Консорциум ОАД “Концерн Росенергоатом” (Русия) – EDF (Франция) за комплексното обследване на фактическото състояние и оценка на остатъчния ресурс на оборудването и съоръженията на пети и шести блок бе подписан на 19 април 2012 г.

На 21 април 2012 г. ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД даде пресконференция за журналисти, на която изнесе информация за сключения договор за комплексно обследване на фактическото състояние и оценка на остатъчния ресурс на оборудването и съоръженията на пети и шести блок и представи плановете за удължаване на експлоатацията на двата блока. Договорът за комплексното обследване бе подписан на 19 април 2012 г. между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и Консорциум ОАД “Концерн Росенергоатом” (Русия) – EDF (Франция), а консорциумът е избран след процедура, проведена съгласно Закона за обществени поръчки. Стойността на изпълнението е 31 243 087 лева.

С подписването на договора за комплексното обследване на практика стартира първият етап от дейностите, планирани от атомната централа за подготовка за продължаване на срока на експлоатация на двата 1000-мегаватова блока. В съответствие с условията на издадените от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) лицензи на пети и шести блок, за продължаване на експлоатацията след изтичане на проектния срок на основното оборудване на

реакторните инсталации, АЕЦ “Козлодуй” трябва да изготви и изпълни Програма за подготовка на блоковете за продължаване на срока на експлоатация. Програмата ще бъде изготвена на базата на резултатите от направеното комплексно обследване. Следващият етап ще обхване изпълнението на мероприятията, включени в Програмата, след което АЕЦ “Козлодуй” ще може да подаде пред АЯР заявление за нови лицензи за експлоатация на пети и шести блок. Действащите в момента лицензи на двата блока изтичат съответно през 2017 и 2019 година.

АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА СЕ ПРИСЪЕДИНИ КЪМ БЪЛГАРСКАТА МРЕЖА НА ГЛОБАЛНИЯ ДОГОВОР НА ООН

На 9 март 2012 г. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД се присъедини към Българската мрежа на Глобалния договор на ООН*, с което декларира готовността си да спазва и прилага неговите 10 универсални принципа за социална отговорност и опазване на околната среда в своята всекидневна дейност.

Атомната електроцентрала ще кандидатства за въвеждането на два стандарта – ISO 26000 “Социална отговорност” и Investors in People (Инвестиране в хората). Постигането на тези цели ще бъде признание за АЕЦ – един от най-големите работодатели в България, като компания, сред чиито приоритети са корпоративната социална отговорност и ангажиментът към човешкия капитал.

Присъединяването на АЕЦ “Козлодуй” към Българската мрежа на Глобалния договор на ООН е



показателство, че поддържането на високо ниво на безопасност и опазването на околната среда чиста за идните поколения са от първостепенна важност в политиката за управление на Дружеството.

**Стартът на Глобалния договор е даден от генералния секретар Кофи Анан на Световния икономически форум в Давос, Швейцария, през 1999 г. Инициативата призовава компаниите да възприемат 10 универсални принципа в областта на човешките права, трудовите стандарти, околната среда и борбата с корупцията и да ги приложат в своите бизнес стратегии и във всекидневната си работа. Договорът е платформа за обмяна на знания и диалог с активното участие и подкрепа на компании, специализираните организации на ООН, бизнес асоциации, неправителствени и синдикални организации за насърчване на обществената отговорност на бизнеса и етичните бизнес стандарти. Чрез своя ангажимент по отношение на всеобщо възприети ценности и чрез минимизирането на негативните ефекти от своята стопанска дейност компаниите могат да дадат своя принос за превръщането на глобализацията в позитивна сила.*

АЕЦ БЕ ВПИСАНА В РЕГИСТЪРА НА МЕЦЕНАТИТЕ КЪМ МИНИСТЕРСТВОТО НА КУЛТУРАТА

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД бе вписана в Регистъра на Меценатите към Министерството на културата за осигуряване на необходимите средства за ремонт на единствения плаващ музей на Балканите – кораба “Радецки”. Кампанията по възстановяването, подета

от COV “Христо Ботев” – гр. Козлодуй, бе подкрепена лично от министър-председателя на страната г-н Бойко Борисов. Атомната електроцентрала финансира ремонтните дейности на плавателния съд, за да може корабът светиня отново да тръгне по река Дунав.



ЗАСЕДАНИЕ НА ЦЕНТРАЛНИЯ СЪВЕТ НА МЕЖДУНАРОДНИЯ СЪЮЗ НА ВЕТЕРАНИТЕ ОТ АТОМНАТА ЕНЕРГЕТИКА И ПРОМИШЛЕНОСТ

Българската атомна централа бе домакин на Петото заседание на Централния съвет на Международния съюз на ветераните от атомната енергетика и промишленост (МСВАЕП), което се проведе от 27 до 29 март в Представителството на АЕЦ "Козлодуй" в София. Приветствие към членовете на Съвета отправи изпълнителният директор на Дружеството Александър Николов, а в заседанието взе участие Митко Янков, директор на дирекция "Безопасност и качество" и член на Съвета на директорите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

По време на срещата бяха обсъдени актуални въпроси и бе обменена информация за състоянието и развитието на атомната енергетика в Русия, Украйна, Унгария, Словакия и България. Проведена бе дискусия за възможностите за сътрудничество на ветераните с експлоатиращите организации, свързани с процеса на удебавяване на ресурса на съществуващите енергоблокове и бяха дебатирани перспективите и механизмите за изграждане на международни колективи, които да оказват консултантска помощ.

Председателят на Централния съвет на МСВАЕП Евгений Акимов разказа за читателите на списание "Първа атомна" как е създаден Съюзът: "Идеята за учредяване на Международния съюз на ветераните възникна в началото на 2010 г. и през ноември същата година вече беше факт – учредители сме ние, ветераните от "Росатом", заедно с нашите колеги от Словакото ядрено дружество, секция "Ветерани".

След това към нас официално се присъединиха Унгария, Финландия, Армения и Украйна. Целите на организацията са насочени преди всичко към диалог и информиране на широката общественост за предимствата и перспективите на ядрената енергетика, към съхраняването и предаването на ядрените знания на младите поколения специалисти. Консултираме както атомните централи, така и компаниите, работещи за тях, по въпроси от нашата компетентност, основавайки се на дългогодишния си опит. Имаме членове, работили дълги години като оперативен персонал, проектанти, ръководители от висок ранг, бивши инспектори по безопасността. Работим активно с Московския център на WANO, а също и като консултанти на МААЕ при хармонизирането на нормите и правилата за експлоатационна безопасност на атомните централи."

На 29 март участниците в заседанието посетиха АЕЦ "Козлодуй". Ръководителят на управление "Персонал и Учебно-тренировъчен център" в централата Любомир Пиронков представи пред гостите реализирания успешно по програма на МААЕ проект "Управление на работната сила и риска от загуба на ядрени знания". Ветераните разгледаха и командните и машинните зали на 440-мегаватовия втори и на 1000-мегаватовия шести енергоблок.

*Марияна Дичева,
ръководител "Представителство
на АЕЦ в София"*



Митко Янков – АЕЦ "Козлодуй", Левенте Кризбай – Унгария, Владимир Поройков – Русия, Михаил Ватагин – Украйна, Евгений Акимов – Русия, Александър Николов – АЕЦ "Козлодуй", Владимир Огнев – Русия, Йозеф Валович – Словакия, и Гера Севикян – Армения (отляво надясно)

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” БЕ ДОМАКИН НА ЗАСЕДАНИЕ НА РЪКОВОДНИТЕ ОРГАНИ НА WANO – МОСКОВСКИ ЦЕНТЪР

На 17 и 18 април 2012 г. в София се проведе заседание на Съвета на директорите и на Съвета на управляващите на Световната асоциация на ядрените оператори WANO – Московски център. АЕЦ “Козлодуй” бе домакин на заседанието, в което участваха 35 ръководители от атомни централи от Китай, Словакия, Финландия, Чехия, Иран, Унгария, Украйна, Русия, Индия и България.

управляващите на Московския център на WANO, благодари за гостоприемството и за отличната организация на форума и използва случая да подчертае, че АЕЦ “Козлодуй” винаги е била активен участник в работата на регионалния център на Асоциацията.



Александър Николов – изпълнителен директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, открива заседанието



По време на срещата с ръководния екип на българската АЕЦ

Форумът бе открит от Александър Николов, изпълнителен директор на АЕЦ “Козлодуй”, който в обръщението си към присъстващите заяви, че за успехите, които отчита българската атомна централа, безспорен принос, наравно с отличната работа на персонала на централата, има и подкрепата на Асоциацията. Александър Николов отбеляза, че със своята дейност WANO постоянно доказва силата и решимостта си да продължи да има водеща роля в гарантирането на безопасността и надеждната експлоатация на всички атомни централи в света.

По време на сесиите бе направен обзор на работата на WANO – Московски център, бе приет отчетът на организацията за 2011 г., разгледано бе текущото състояние на атомните централи от регионалния център и бяха обсъдени организационни и други въпроси.

На 19 април участниците посетиха АЕЦ “Козлодуй”, където имаха среща с ръководния екип на атомната централа и посетиха обекти на площадката. От името на своите колеги Арво Вуоренмаа – председател на Съвета на



Гостите от WANO – Московски център, в командната зала на 6 блок

УЧАСТИЕ В ПРОВЕРКА НА WANO В АЕЦ “ПАКШ”

Московският център на WANO проведе партньорска проверка в АЕЦ “Пакш” – Унгария, от 18 февруари до 3 март 2012 г. В проверката участваха 21 експерти от Армения, Финландия, САЩ, България, Словакия, Чехия, Украйна и Русия.

Екипът на WANO провери четирите блока на АЕЦ “Пакш” в 10 функционални области – организационна ефективност (организация и администрация), експлоатация, ремонт, инженерно осигуряване, опит от експлоатацията, радиационна защита, химия, обучение и квалификация, аварийна готовност и пожарна безопасност.

Едновременно с това беше извършена проверка и на 7 общофункционални области – култура на безопасност, човешки фактор, самооценка, индустриална (техническа) безопасност, статус

на АЕЦ и контрол на конфигурацията, управление на дейностите и работа и състояние на оборудването и материалите. От българска страна участие в партньорската проверка взеха двама представителите на АЕЦ “Козлодуй”. Експерт в област “Инженерно осигуряване” бе Веселин Петров – ръководител-направление “Инженерно осигуряване” в Електропроизводство – 2. Танка Боева – ръководител-сектор “Експлоатация на системи за контрол и управление” в ЕП – 2, бе проверяваща в област “Експлоатация”.

АЕЦ “Пакш” се намира на 120 км южно от столицата Будапеща и е единствената АЕЦ в Унгария. По съветски проект са изградени 4 енергоблока с реактори тип ВВЕР-440, които са пуснати в експлоатация в периода 1983 – 1986 година.



СЕМИНАР НА МЕЖДУНАРОДНАТА АГЕНЦИЯ ЗА АТОМНА ЕНЕРГИЯ В СЛОВЕНИЯ

От 12 до 16 март 2012 г. в столицата на Словения – Любляна, се проведе регионален семинар на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) на тема “Оценка на границите на безопасност за проектни, надпроектни, включително тежки аварии”. Във форума взеха участие висококвалифицирани специалисти от Армения, България, Беларус, Унгария, Литва, Полша, Русия, Словения, Словакия и Украйна. Представител на АЕЦ “Козлодуй” бе Красен

Рашков – главен експерт в направление “Инженерно осигуряване”, ЕП – 2.

Семинарът бе открит от Ман Уонг Ким – експерт от департамента по ядрена безопасност и сигурност в Международната агенция, който изнесе презентация на тема “Публикации на МААЕ, касаещи границите на безопасност”. В нея бяха представени фундаменталните принципи на ръководствата за анализ на безопасността на Агенцията и някои нови



методи, правила и изисквания към тях и техните резултати.

В рамките на работната програма участниците имаха възможност да чуят лекции и да проведат дискусии по въпроси, свързани със състоянието на термохидравличните кодове и анализи и изискванията

към тях, на оценката на границите на безопасност и др. "Детерминистични анализи на безопасност в АЕЦ "Козлодуй" бе темата на българската презентация, описваща основните изисквания и стъпки при прегледа на термохидравличните анализи в атомната централа.

МЕЖДУНАРОДНО ЕКСПЕРТНО СЪВЕЩАНИЕ НА МААЕ

Във Виена – Австрия, се проведе експертно съвещание на Международната агенция за атомна енергия на тема "Безопасност на реакторите и отработеното гориво в светлината на аварията в АЕЦ "Фукушима". Международната среща, състояла се от 18 до 22 март, е част от Плана за действие по безопасност (Action Plan) на Агенцията, приет през декември 2011 г. след аварията в японската АЕЦ, в изпълнение на решението от юни същата година на Министерската конференция.

В съвещанието участваха около 250 представители на регулатори, оператори и научни институти от 50 страни. Представител на АЕЦ "Козлодуй" бе Димитър Попов – ръководител-група "Инженерно обезпечаване на аварийните процедури" в ЕП – 2 (на снимката).

Форумът бе ръководен от Ричард Мизърв – председател на Международната група за ядрена безопасност (International Nuclear Safety Group – INSAG). Свои доклади представиха президентът на WANO Владимир Асмолов, двамата заместник генерални директори на МААЕ Денис Флори и Александър Бичков, председателят на Агенцията за ядрена енергия към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие Луис Ечевари. Масая Ясуи – заместник генерален директор на регулаторната реформа в Япония, представи подробна и актуална



информация за състоянието и възстановителните работи в АЕЦ "Фукушима".

Ключовите доклади по време на Международното съвещание бяха свързани с поуците от аварията в АЕЦ "Фукушима". Един от основните изводи, който бе очертан по време на дискусиите, бе, че за в бъдеще трябва да се търсят подобрения не само за преодоляване на евентуални дефицити по безопасност на проектите на различните видове

реактори по отношение на тежки аварии, но и в посока на подобряване на стратегиите за смекчаване на последствията от аварии и координацията на различните вътрешни и външни екипи, ангажирани във възстановителните работи.

Срещата продължи с представяне на специализирани доклади, разделени в две секции – безопасност на реакторите и безопасност при управление на отработеното гориво. Димитър Попов се включи в работата на първата секция, като представи основните подобрения в проекта на 5 и 6 блок, реализирани с цел предотвратяване или смекчаване на последствия от тежка авария. Докладът на тема "Предотвратяване на ранния байпас при тежка авария на ВВЕР-1000, В-320 на АЕЦ "Козлодуй" бе приет с голям интерес от участниците в експертното съвещание.

ЕВРОПЕЙСКИ ЯДРЕН ФОРУМ – 2012

На 19 и 20 март в Брюксел – Белгия, се проведе шестата годишна конференция на Европейския ядрен форум (European Nuclear Forum). Събитието обедини около темата “Построяване на безопасно и сигурно бъдеще” специалисти от атомната индустрия от цяла Европа – от Великобритания, Швеция, Русия, Германия, Финландия, Франция, Чехия, Литва, Швейцария, Холандия, Унгария, Румъния, Турция и др. България бе представена от Емилиян Егрев, директор на дирекция “Производство” в АЕЦ “Козлодуй”.

Работата на форума бе разделена на осем сесии, в рамките на които бяха проведени дискусии по следните теми:

- “Година след Фукушима – какво се промени?”
- “Финансиране на ново строителство – отвъд държавните средства?”
- “Предоставяне на убедителни доводи в полза на ядрената енергетика – създаване на ефективни стратегии за комуникация.”
- “Международни уроци по планиране и строителство.”
- “Инвестиране в умения за безопасно ядрено бъдеще.”

- “Поддържане на безопасна експлоатация в съществуващите централи.”
- “Улесняване на планирането за материално-техническото снабдяване.”
- “Осигуряване на ядреното наследство – планиране за извеждане от експлоатация и управление на отпадъците.”

В рамките на конференцията Филип Лоу, генерален директор по енергетика в Европейската комисия, представи провеждането на стрес тестовете в страните от Европейския съюз и резултатите и изводите от тях. Председателят на Групата на европейските ядрени регулатори ENSREG Андрей Стритар изнесе презентация на тема “В търсене на баланса: създаване на ефективен регулаторен режим”. Лоран Стрикер, председател на Световната асоциация на ядрените оператори WANO, посвети изказването си на осигуряването на безопасното и надеждно ядрено бъдеще.

Шестият Европейски ядрен форум даде възможност на участниците в него да обсъдят въпроси, важни за успешното и безопасно развитие на атомната енергетика.

МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА В АЕЦ “ФИЛИПСБУРГ”

Парижкият център (ПЦ) на Световната асоциация на ядрените оператори WANO проведе Мисия за техническа поддръжка в АЕЦ “Филипсбург” – Германия. Мисията, състояла се от 18 до 23 март, бе на тема “Аварийна готовност”, със следните подобласти, имащи отношение към аварийната готовност:

- Инсталация;
- Мениджмънт;
- Тренировки и обучение;
- Радиационна защита в аварийната готовност;
- Процедури.

Екипът бе с ръководител Конрад Дюбе от WANO – ПЦ, и бе съставен от експерти от Швеция, Великобритания, Белгия и България. От страна на АЕЦ “Козлодуй” участва Николай Бонов, началник-отдел “Аварийна готовност” в управление “Безопасност”.

В рамките на мисията бяха извършени обходи и интервюта с оперативен и аварийен персонал от централата и бяха представени проведените стрес тестове на АЕЦ “Филипсбург” и резултатите от тях.

На базата на проведените дискусии и на констатираните факти бяха набелязани области за подобрене и бяха подчертани представените добри практики при експлоатацията на немската атомна централа.



АЕЦ “Филипсбург” се намира в областта Баден-Вюртемберг, на около 30 км северно от гр. Карлсруе. На площадката са изградени два енергоблока. Първи е оборудван с реактор с кипяща вода тип BWR (Boiling Water Reactor) с мощност 926 MW, а втори – с реактор с вода под налягане тип PWR (Pressurized Water Reactor) с мощност 1468 MW. В момента в експлоатация е само втори блок на АЕЦ “Филипсбург”.

СЕМИНАР В ОБЛАСТТА НА ФИЗИЧЕСКАТА ЗАЩИТА

В Лондон от 19 до 23 март се проведе семинар с обмяна на най-добрите практики на тема: “Създаване и организиране на физическа защита на съоръжения, съдържащи ядрени и радиоактивни материали”, организиран от Департамента за енергия и климатични промени на Великобритания и компания “Бабкок Нюклиър”. АЕЦ “Козлодуй” бе представена от Владимир Янков – главен специалист от отдел “Превенция” в управление “Сигурност” (вдясно на снимката).

В семинара бяха дискутирани заплахите от ядрения тероризъм, управлението на риска, оценката на уязвимостите на жизненоважните зони, защитата в дълбочина, културата на ядрената сигурност и сигурността на ядрения транспорт.

Акцентирано бе върху необходимостта от установяване на добра култура на сигурност сред персонала на атомните централни. Дискусиите, проведени по време на семинара, дадоха възможност на участниците да обменят информация за



В рамките на събитието бе организирано и посещение на АЕЦ “Дънджизнес-А” за запознаване с нейната система за физическа защита

добри практики по различни теми. Обсъдени бяха последните нормативни изисквания и препоръки на МААЕ, както и опитът на различните държави в сферата на физическата защита.

ЕКСПЕРТНА СРЕЦА ВЪВ ВИЕНА

МААЕ проведе четвърта експертна техническа среща в рамките на проекта на Агенцията “Интегриран, информиращ за риска процес на вземане на решение” (Integrated Risk Informed Decision Making Process – IRIDM) от 26 до 30 март. Във форума, организиран в столицата на Австрия – Виена, участваха 23 специалисти от САЩ, Великобритания, Германия, България, Франция, Канада, Швеция, Швейцария, Русия, Пакистан, Мексико, Унгария, Украйна, Литва, Словакия, Чехия и Румъния. Представител на страната ни бе Емил Кичев – ръководител-сектор “Управление на риска” в АЕЦ “Козлодуй” (на снимката).



Основната цел на срещата бе да се подготви втората предварителна версия на ръководство за IRIDM, което подробно да описва общата рамка на този процес.

Бяха обсъдени важни области на интегрирания, информиращ за риска процес на вземане на решения, сред които:

- нормативните изисквания, касаещи IRIDM в отделните страни;

- основните елементи на IRIDM по INSAG-25 и подходите за тяхното обединяване;
- необходимо ниво на знанията и обучение на специалистите, участващи в IRIDM;
- характерни примери за IRIDM.

В рамките на работната програма експертите обсъдиха текста на ръководството и приложението към него, съдържащо примери за IRIDM.

Окончателният вариант на документа ще бъде съгласуван през септември 2012 г. и ще бъде представен в Международната агенция за одобрение и включване в системата от документи IAEA-TECDOC. Така той ще може да бъде полезен в практиката на държавите, членуващи в МААЕ.

МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА В АЕЦ “НОВОВОРОНЕЖ”

От 2 до 5 април в АЕЦ “Нововоронеж” – Русия, се проведе Мисия за техническа поддръжка (МТП) на Световната асоциация на ядрените оператори – Московски център (МЦ), на тема “Разследване на значими събития, определяне и отстраняване на коренни причини”. Представители на WANO – МЦ, бяха шестима специалисти, сред които Андрей Носов – ръководител на МТП, и Румен Узунов – ръководител-сектор “Анализ на събития и експлоатационния опит” към Електропроизводство – 2 в АЕЦ “Козлодуй”. Мисията за техническа поддръжка беше заявена от страна на Нововоронежката централа в резултат на проведена в нея през 2011 г. партньорска проверка. По време на МТП, която беше организирана като “бенчмаркинг” (обмяна на опит), бяха разгледани три основни въпроса:

- Анализ на причините за нарушения в работата на атомните централи, определяне на аномални събития, определяне на директните и коренни причини за събитията, разработване на ефективни (резулта-

тивни) коригиращи мероприятия, оценка на събитията по скалата INES.

- Обмяна на опит в областта на организацията и провеждането на разследването на събития в атомните централи, определяне и отстраняване на коренните причини, използване на експлоатационния опит при разработването на коригиращи мероприятия.
- Подготовка на персонала, участващ в разследването и анализа на събития.

Ръководителят на екипа на WANO Андрей Носов представи две презентации за четирите основни програми на WANO и за различните типове мисии за техническа поддръжка. Бяха представени и две презентации от страна на АЕЦ “Нововоронеж” – “Осигуряване на експлоатационната безопасност на енергоблоковете на АЕЦ “Нововоронеж” и “Разследване на значими събития в АЕЦ “Нововоронеж”.

Експертите от WANO презентираха опита на централите, които представляваха (АЕЦ “Паки”, Смоленска АЕЦ, Ровенска АЕЦ, Калининска АЕЦ и АЕЦ “Козлодуй”), в разследването на значими събития и определянето и отстраняването на коренни причини. Допълнително бяха предоставени в електронен вид учебни материали и документи на WANO и Международната агенция по атомна енергия, свързани с използването на експлоатационния опит и анализ на събития.

След извършената оценка на програмата за обратна връзка от експлоатационния опит в АЕЦ “Нововоронеж”, проверяващите направиха препоръки и предоставиха на ръководството на централата вариант на официалния доклад от мисията.



В ХМЕЛНИЦКАТА АЕЦ СЕ ПРОВЕДЕ МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

От 8 до 13 април в Хмельницка АЕЦ – Украйна, се проведе Мисия за техническа поддръжка, организирана от Московския център на WANO, на тема “Контрол за неразпространение на радиоактивни замърсявания”. Целта на МТП бе обмяна на опит и разглеждане на въпроси, свързани с възможностите за усъвършенстване на дейността по контрола на неразпространението на радиоактивни замърсявания.

Четиримата експерти в мисията бяха Кевин Пуши – от центъра на WANO в Атланта (САЩ), Йозеф Кош – от АЕЦ “Темелин” (Чехия), Георгий Распопин – съветник от Московския център на WANO (Русия), и Алексей Шикинов – ръководител-група “Проектна

технология” в управление “Международни проекти” към дирекция “Развитие и модернизации” на АЕЦ “Козлодуй”.

Домакините представиха информация за организацията на системата за неразпространение на радиоактивни замърсявания в Хмельницката АЕЦ. Презентирана бе системата за организация на неразпространение на радиоактивни замърсявания на АЕЦ “Темелин” и на АЕЦ “Козлодуй”, системата за работа с радиоактивни отпадъци на АЕЦ “Козлодуй”, както и основните изисквания по регулиране на дейностите в областта на неразпространение на радиоактивни замърсявания.



Хмельницька АЕЦ в Украйна

Експертите посетиха контролираната зона в Хмельницката АЕЦ, запознаха се с организацията на допускане на персонала до работа в нея и с техническото оборудване за контрол на радиационните бариери.

В Хмельницката АЕЦ са в експлоатация два енерго-

блока, тип ВВЕР-1000 – първи блок от 1987 г., и втори блок от 2004 г. На 13 март тази година Държавната инспекция по ядрено регулиране на Украйна е съгласувала технико-икономическата обосновка за строителство на енергоблокове 3 и 4 на централата.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЯДРЕНА БЕЗОПАСНОСТ TOPSAFE

В Хелзинки – Финландия, от 22 до 26 април се проведе Конференция по ядрена безопасност TopSafe. Форумът бе организиран от Европейското ядрено гружество (European Nuclear Society – ENS) в сътрудничество с Международната агенция по атомна енергия. От основаването си през 1975 г. ENS работи за насърчаване на развитието на научните изследвания и инженерните постижения в сферата на ядрената енергетика. В организацията са обединени над 20 000 професионалисти от индустрията, академичните среди, различни научноизследователски центрове и институции. Целта на професионалната асоциация е да разпространява научна информация и да предлага на своите членове широк спектър от специализирани услуги в областта на атомната промишленост.

В работата на конференцията се включиха експерти от производствени и инженерингови компании и от научни и регулаторни организации от САЩ, Швеция, Франция, Италия, Испания, Германия, Хърватска, Швейцария, Белгия, Литва, България, Финландия, Великобритания, Украйна, Тайван, Аржентина, Япония, Русия, Чехия, Южна Корея и др. АЕЦ “Козлодуй” бе представена от Димитър Попов – ръководител-група “Инженерно обезпечаване на аварийните процедури” в ЕП – 2, който същевременно бе член на организационния комитет на конференцията и представляваше и

научния комитет към Европейското ядрено гружество.

Форумът TopSafe 2012 имаше за цел да се определят актуалното състояние и бъдещите перспективи по отношение на безопасността на ядрените инсталации по света. Във фокуса на вниманието бяха три основни теми:

- безопасност и свързани с нея анализи в действащите атомни централи и в други ядрени инсталации;
- безопасност и оценка на риска;
- тенденции в ядрената безопасност за съществуващи и бъдещи ядрени съоръжения.

Сред обсъдените въпроси бяха: поуки от Фукушима; инициативи за оценка на безопасността и хармонизиране на регулациите; безопасност на изследователските реактори; управление на тежки аварии, аварийно планиране и готовност; култура на безопасност и управление на безопасността; методи и кодове за най-добра оценка на безопасността; образование и управление на ядрените знания.

Участниците в конференцията се обединиха около мнението, че е необходимо укрепване на глобалната ядрена безопасност и изготвяне на обща рамка в тази сфера. В този контекст следва да се развива изграждането на нови ядрени мощности и удължаването на ресурса на съществуващите.

УЧЕНИЦИ БЯХА МЕНИДЖЪРИ ЗА ЕДИН ДЕН В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

На 19 март 2012 г. девет ученици от СОУ “Св. св. Кирил и Методий” и трима възпитаници на СОУ “Христо Ботев” – гр. Козлодуй, заеха ключови позиции в атомната електроцентрала в рамките на националната инициатива “Мениджър за един ден”. АЕЦ “Козлодуй” се присъедини за четвърти пореден път към проявата, организирана от фондация “Джунър Ачийвмънт България” и провеждана под патронажа на министъра на финансите Симеон Дянков.

С длъжността изпълнителен директор на централата бе ангажиран Венелин Велев от 12 клас на СОУ “Св. св. Кирил и Методий”. За него това бе своеобразно “повишение”, тъй като в рамките на същата проява през 2011 г. Венелин за един ден беше ръководител на управление “Експлоатация”. Другите ръководни позиции, които по време на инициативата бяха оглаве-ни от младежите с мениджърски амбиции, бяха на:

- директор на дирекция “Безопасност и качество” – Димитър Христов (11 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);
- директор на дирекция “Развитие и модернизация” – Ивета Иванова (12 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);
- директор на дирекция “Икономика и финанси” – Анелия Георгиева (12 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);
- ръководител на управление “Експлоатация” – Габриела Балева (10 клас, СОУ “Христо Ботев”);
- ръководител на управление “Правно” – Ирена Борисова (11 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);
- ръководител на управление “Търговско” – Александра Велчева (11 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);

• ръководител на управление “Сигурност” – Цветелин Донов (11 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);

• ръководител на управление “Инвестиции” – Денислава Величкова (11 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”);

• ръководител на управление “Администрация и контрол” – Ренета Рафаилова (11 клас, СОУ “Христо Ботев”);

• главен инженер на Електропроизводство (ЕП) – 1 – Мария Любенова (10 клас, СОУ “Христо Ботев”);

• главен инженер на ЕП – 2 – Саня Николаева (12 клас, СОУ “Св. св. Кирил и Методий”).

В началото на своя работен ден учениците получиха от Александър Николов – изпълнителен директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, договори за временно управление и длъжностни характеристики. След това всеки от тях зае определеното му работно място и получи възможност да се запознае как практически се осъществява ръководството на дейностите в атомната централа. Младите мениджъри посетиха и командните и машинните зали на 440-мегаватовия втори и на 1000-мегаватовия пети енергоблок. Програмата им завърши с презентация на тема “Ефективният мениджър”, като учениците се запознаха със стиловете на управление и провериха към кой от тези стилове те като личности са склонни да се придържат.

Участието на АЕЦ “Козлодуй” в “Мениджър за един ден” се превръща в добра традиция, чрез която ръководството на централата потвърждава трайната си ангажираност за инвестиране в развитието на човешкия капитал и за привличане на интереса на младите хора към дейността на атомната централа.

Участниците в инициативата “Мениджър за един ден” в командната зала на 5 блок





Александър Николов – изпълнителен директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, и Венелин Велев



Митко Янков – директор на дирекция "Безопасност и качество", Димитър Христов (вдясно) и Венелин Велев



Иван Андреев – директор на дирекция "Развитие и модернизации", и Ивета Иванова



Красимир Николов – директор на дирекция "Икономика и финанси", и Анелия Георгиева



Цанко Бачийски – ръководител на управление "Експлоатация", и Габриела Балевска



Цветанка Коева-Йовчева – началник-отдел "Правна защита и лицензионна дейност", и Ирена Борисова, която на 19 март бе ръководител на управление "Правно"



Богдан Димитров – ръководител на управление "Търговско", и Александра Велчева



Тодор Георгиев – ръководител на управление "Сигурност", и Цветелин Донов



Георги Кирков – ръководител на управление "Инвестиции", и Денислава Величкова



Стефка Петрова – ръководител на управление "Администрация и контрол", и Ренета Рафаилова



Рашо Първанов – главен инженер на ЕП – 1, и Мария Любенова (дватамата в средата)



Янчо Янков – главен инженер на ЕП – 2, и Саня Николаева

ДЕЦА СЪС СПЕЦИАЛНИ ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПОТРЕБНОСТИ ПОЧИВАХА В ПОК “ЛЕДЕНИКА”

От 5 до 7 април 22 деца със специални образователни потребности от Козлодуй и техните придружители почиваха безплатно в Почивно-оздравителния комплекс на атомната централа “Леденика” в Стара планина. Те имаха възможност да спортуват и да ползват възстановителните

процедури в комплекса, да се насладят на красивата природа и да общуват с приятели в уютна обстановка. По този начин АЕЦ “Козлодуй” осигури на децата пълноценна почивка, чрез която да се откъснат от обичайното си ежедневие.

ПОСЕЩЕНИЯ

ОРГАНИЗИРАНИ ПОСЕЩЕНИЯ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

През месеците март и април АЕЦ “Козлодуй” посрещна над 270 души, сред които преобладаваха децата и младежите.

Най-малките гости бяха възпитаниците на трета и четвърта група от ОДЗ “Радост” в Козлодуй и техните учители. Детското заведение работи по проект “Атомното сърце на България е в моя град”. Любознателните малчугани проследиха анимирана мултимедийна презентация в Информационния център и се разходиха с автобус на площадката на централата на 5 април.

Сред посетителите на атомната централа бяха и ученици и преподаватели от основните училища “Христо Ботев” – с. Гложене, и “Цанко Церковски” – гр. Мизия, както и от 56 СОУ “Константин Иречек” – гр. София. Членовете на клуб “Млад еколог” от Гложене видяха в Информационния център документалния филм “Българската атомна централа”, разгледаха командната зала на втори енергоблок и се запознаха с работата на отдела за радиоекологичен мониторинг. Учениците от Мизия имаха възможност да научат повече за професиите на пожарникаря и полицаия лично от професионалистите в Районната служба



Второкласници от ОУ “Цанко Церковски” – гр. Мизия, научиха повече за полицейската професия

“Пожарна безопасност и защита на населението” към АЕЦ и Районното управление “Полиция” в АЕЦ. Второкласниците от столицата научиха какво представлява атомната електрическа централа от специалната мултимедийна презентация и разгледаха командната зала на 440-мегаватовия втори блок.

На 24 март ректорът на Технически университет (ТУ) – София, проф. Марин Христов, директорът на



Колеж по енергетика и електроника към ТУ – София, доц. Ивайло Ганев и техни колеги разгледаха атомната централа и получиха непосредствени впечатления от използвания за обучение на оперативния персонал в АЕЦ “Козлодуй” Пълномащабен симулатор на блокове с реактори ВВЕР-1000.

Висши училища в страната по традиция организират посещения за свои студенти и преподаватели в българската атомна централа. На 30 март гостуваха студенти и преподаватели от специалността “Електроенергетика и електрообзавеждане” на Русенския университет “Ангел Кънчев”, а на 26 април – техни колеги от специалностите “Автоматика и мехатроника” и “Електроника”. В съответствие с учебната си програма първата група разгледа командната зала на втори блок и посети Откритата разпределителна уредба, а студентите от втората влязоха в машинната зала на 1000-мегаватова шести блок и в Пълномащабния симулатор на блокове с реактори ВВЕР-1000.

Студенти, докторанти и преподаватели от Софийски университет “Св. Климент Охридски” на 10 април научиха повече за различни направления от дейността на отдел “Радиоекологичен мониторинг” и на специалистите, които извършват спектрометрично измерване на персонала в АЕЦ. На 20 април същата възможност получиха и преподаватели и студенти – бъдещи физици, от Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

Голяма част от чуждите граждани, които посещават гр. Козлодуй и региона, също проявяват интерес към българската атомна централа. Това направиха и участниците в международен младежки проект, реализиран от сдружение “Нова идея – Козлодуй”. На 12 март гости от Англия, Франция, Латвия, Италия и Германия заедно със своите домакини посетиха Информационния център и командната и машинната зала на 1000-мегаватова пети енергоблок.

КУЛТУРА

МНОГООБРОЙНИ ОТЛИЧИЯ ЗА МЛАДИТЕ МУЗИКАНТИ

Възпитаници на Здравка Николаева – преподавателка по пиано към Дома на енергетика (ДЕ), се представиха много успешно в няколко престижни конкурса през тази пролет.

Шестнадесетгодишната Анисия Антонова (на снимката) бе отличена със златен медал и първо място в 12-я Национален детски фолклорен конкурс с международно участие “Орфеево изворче”, проведен в Стара Загора от 22 до 25 март. С виртуозното си изпълнение на сложната клавирна програма тя предизвика оваците не само на публиката, но и на самото жури. Грамота за участие в същия конкурс взе и десетгодишната Нина Николаева.

Още две пианистки заслужиха отличия от



конкурсни изяви. Йолина Димитрова, на 14 години, бе отличена със сребърен медал на Националния конкурс за млади инструменталисти “Дико Илиев” във Враца на 3 април, а Виктория Маринова, на 15 години, взе поощрителна награда. Със специален диплом за педагогически постижения бе отбелязана работата на Здравка Николаева.

С многобройна и силна конкуренция се състезаваха и десетгодишните Марина Иванова и Нина Николаева в Националния конкурс “Светослав Обретенов” от 8 до 11 април в Провадия. Те бяха удостоени с дипломи за много добре представили се – в тяхната възрастова група тези отличия съответстват на второ място.

ПРЕМИЕРА НА ДЕТСКОТО ТЕАТРАЛНО УЧИЛИЩЕ

С представление по мотиви от класическата приказка “Пепеляшка” на Шарл Перо зарадваха своите почитатели децата от Театралното училище към Дома на енергетика. Премиерният спектакъл се състоя на 24 март. Пред пълния салон малките актьори преразказаха с истинско вдъхновение любимия сюжет. Те разкриха многостранните си таланти, като играха, танцуваха и пяха, за да

пресъздадат перипетиите, през които минават героите им. Режисьор на постановката е Малинка Ганчева, актриса от Врачанския драматично-куклен театър и преподавател в училището. Драматизацията е дело на Венцислав Асенов, а музиката – на Павел Васев. За успеха на представлението безспорен принос има и вокалният педагог при ДЕ Здравка Николаева.



В главните роли на Пепеляшка и на Принца се превъплътиха Стефани Божурина и Давид Дамянов. Шайяна Стефчова, Радина Павлова, Наталия Крисенко, Цветомир Ценов, Цветелина Ванчева, Мелиса Патрашкова, Теодора Попова, Ралица Стайкова, Лъчезар Лилов, Мария Златанова, Мишел Захариева и Аделина Тенева бяха останалите деца, които се изяха на сцената на ДЕ.

НАГРАДА ОТ НАЦИОНАЛЕН КОНКУРС ЗА ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА

Журито на Петия конкурс за работещи в извънкласни и извънучилищни дейности присъди Първа награда в категория "Извънучилищна дейност" на теоретичната разработка "Да се учим с театър и от театъра", представена от Милена Владимирова, ръководител на Дом на енергетика, и Малинка Ганчева, преподавател по театрално изкуство в ДЕ. В разработката е отделено внимание на спецификата на работата с децата в Театралното училище при Дома на енергетика – етапите, през които преминава конкретното обучение, темите на заниманията и формите, в които възпитаниците претворяват придобитите умения.

Конкурсът се организира от Международна фестивална програма "Приятел на България" в партньорство с Министерство на образованието, младежта и науката, Синдиката на българските учители и Нацио-

налния дворец на децата и е под патронажа на министъра на образованието, младежта и науката.

В творческата надпревара взеха участие педагози, ръководители на състави и школи, работещи в училища, читалища, общински детски комплекси и др., които изпратиха описание на своите добри практики в направление "Изкуства". Комисията на конкурса оцени и постигнатите успехи в национални и международни инициативи през последните две години.

Предстои втората, практическа част на конкурса, която ще се проведе през юни в курорта "Албена". Там малките актьори от Дома на енергетика ще представят спектакъла "Пепеляшка" и така журито ще има възможност реално да оцени добрите практики в действие – резултат от работата на децата от Театралното училище и творческия колектив на ДЕ.

УДИ АЛЪН НА КОЗЛОДУЙСКА СЦЕНА

За своята нова постановка Театралният състав при Дома на енергетика към АЕЦ "Козлодуй" избра пиесата "Лудият играч на голф" от известния американски автор Уди Алън.

Под режисурата на Бойко Илиев на десети и единадесети април своето майсторство в актьорската игра показаха Васко Петров, Валерия Кашева, Даниела Георгиева, Ивайло Куляшки, Михаил Войков, Яни Абаров, Десислава Войкова, Сталин Манасиев и Огнян Петров. Превъплъщенията на любимите не само на козлодуйската публика изпълнители бяха впечатляващи и овациите на зрителите в залата го доказваха за пореден път.

Трупата по традиция ще представи пиесата на

XV Национален фестивал на любителските театри с международно участие "Каварна 2012". През юни постановката ще бъде изпълнена и на сцената на Театъра на българската армия в столицата.



ПОБЕДИ ЗА СКИОРИТЕ

През март се проведеха две ски състезания с участие на състезатели от АЕЦ "Козлодуй" – XXXIV Държавно първенство по ски за ветерани спортисти от 9 до 10 март 2012 г. в курорта "Боровец" и Откритият ски фестивал в гр. Чепеларе от 16 до 18 март 2012 г.

При ветераните в дисциплината "Гигантски слалом" Катя Карастанева (на снимката), при силна конкуренция, заслужи сребърен медал.

На ски фестивала в Чепеларе женският отбор в състав Стефка Петрова, Ирина Александрова и Катя Карастанева зае първото място, а в индивидуалната надпревара Ирина Александрова се нареди трета. При мъжете отборът на АЕЦ "Козлодуй" в състав Александър Александров, Александър Виденов, Светослав Торнов и Петьо Попов спечели второто място, а индивидуално шампионската титла взе Александър Александров.

В слалома женският отбор на АЕЦ отново спечели златото, а мъжкият – третото място. Със спечелените точки спортистите от АЕЦ "Козлодуй" станаха комплексен победител в оспорваната надпревара.



СИЛНО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОТБОРА ПО АВТОМОДЕЛИЗЪМ



Състезатели от отбора на АЕЦ "Козлодуй" по автомоделизъм взеха участие в последния четвърти кръг на Балканското първенство за радиоуправляеми електромоделки, проведено в гр. Русе от 23 до 25 март 2012 г. В крайното класиране Марио Вутов се нареди на първо място във Финал Time и остана втори във Финал А.

От 20 до 22 април 2012 г. в гр. София премина първият кръг от републиканския шампионат за радиоуправляеми OFF ROAD автомоделки, като в крайното класиране на Финал Бъги Марио Вутов зае второ място, Румен Драганов – четвърто, а на Финал Тръги Александър Томов завоюва третото място (отгясно наляво на снимката).

УСПЕХИ В КАНАДСКАТА БОРБА

На международния турнир по канадска борба в гр. Каракал (Румъния), състоял се на 24 март 2012 г., състезателят от АЕЦ "Козлодуй" Владимир Младенов стана трети, а съотборниците му Иван Младенов и Любен Иванов спечелиха четвърти места. В турнира участваха над 200 състезатели от Румъния, България, Англия, Азербайджан и Унгария.

На 7 и 8 април 2012 г. в зала "Христо Ботев" – гр. Козлодуй, над 300 участници от цяла България взеха участие в Държавното първенство по канадска борба за мъже и жени, за юноши и девойки, за ветерани и за хора с увреждания. Първенството бе последна квалификация за определяне на състава на националния ни отбор, който ще представи България на Европейското първенство в Гданск (Полша) от 3 до 20 май 2012 г.

Отборно АЕЦ "Козлодуй" се нареди на пето място с 93 точки. С отличия се окичиха състезателите Милчо Янков и Лада Бисерова – с по два златни медала, Владимир Младенов – със златен и сребърен медал, Александър Балабанов и Иван Младенов – с по един сребърен и бронзов медал, Виктор Балабанов – със златен медал, и Пламен Бамбов – с бронзов медал.



ЕВРОПЕЙСКА ТИТЛА В СИЛОВИЯ ТРИБОЙ

На Европейското първенство по силов трибой, което се проведе от 16 до 22 април 2012 г. в Ростов на Дон – Русия, взеха участие над 300 състезатели от Германия, България, Украйна, Финландия, Азербайджан, Латвия, Унгария, Словакия, Полша и Русия. В категория 90 килограма европейски шампион стана нашият

колега Владимир Христов, състезател от секцията по силов трибой към Клуба по физкултура, спорт и туризъм "Първа атомна". С изтеглени 280 килограма той заслужено завоюва златния медал и титлата.







АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА

ОТДЕЛ "ВРЪЗКИ С ОБЩЕСТВЕННОСТТА"
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
КОЗЛОДУЙ 3321

тел.: 0973/ 7 21 00
0973/ 7 35 34

факс: 0973/ 7 60 19

e-mail: info@npp.bg

www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Персиян Димитров

Снимки:
Слава Маринова
Илин Димитров
Милен Кончовски

Броят е приключен редакционно
на 02.05.2012 г.

При използване на материали от
изданието, позоваването на
"ПЪРВА АТОМНА" е задължително!