



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД



МАРТ – АПРИЛ

БРОЙ II, 2009, ГОДИНА XIX

СОЦИАЛНИТЕ
ОБЕКТИ НА
АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

ПОСЕЩЕНИЕ
НА ЯПОНСКА
ДЕЛЕГАЦИЯ

МЕНИДЖЪР
ЗА ЕДИН ДЕН В
АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА



ПРОИЗВОДСТВО

МАРТ 2009 г.

5 БЛОК – 769 140 000 kWh

6 БЛОК – 770 140 000 kWh

ОБЩО – 1 539 280 000 kWh

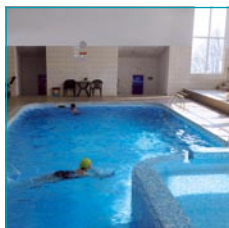
АПРИЛ 2009 г.

5 БЛОК – 233 395 000 kWh*

6 БЛОК – 738 318 000 kWh

ОБЩО – 971 713 000 kWh

*5 блок – в планов годишен ремонт от 11 април 2009 г.



ТЕМА НА БРОЯ

Социалните обекти на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД стр. 2
Атомната централа разполага със съвременни бази за спорт, почивка и за културни занимания, които са придобивка както за работещите в АЕЦ и за техните семейства, така и за целия регион.

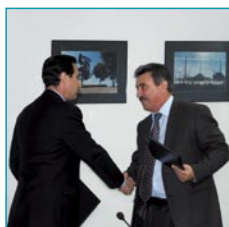


АКЦЕНТИ

Посещение на японска делегация стр. 7
АЕЦ подкрепи инициативата "Мениджър за един ден" стр. 8
С внимание към младите хора, грижата към които е сред приоритетите на социалната политика на АЕЦ "Козлодуй", на 31 март атомната централа се включи в инициативата.

СПЕКТЪР

Атомната електроцентрала преизпълни тримесечния план стр. 10
Обучение на оперативния персонал .. стр. 10



ПАРТНЬОРСТВО

Техническо съвещание стр. 11
Мисия за техническа поддръжка стр. 11
Участие на България в Глобалното ядрено енергийно партньорство стр. 12
Съоръжение за преработване на твърди РАО ще бъде изградено в АЕЦ стр. 15
Семинар по диагностика на оборудването стр. 16
Работата с младите хора – приоритет за WIN стр. 17



БАРОМЕТЪР стр. 17

ПОСЕЩЕНИЯ стр. 18

Близко 300 души разгледаха АЕЦ "Козлодуй" през март и април.



КУЛТУРА

Премиери стр. 19
Три нови постановки в изпълнение на самодейните състави при Дома на енергетика видяха зрителите за два месеца.

СПОРТ

Нови постижения на ветераните стр. 20
Работническо първенство по плуване стр. 20
Успехи в канадската борба стр. 20

СОЦИАЛНИТЕ ОБЕКТИ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Един от механизмите за задържане на висококвалифициран персонал е осигуряването на качество на живот, съответстващо на условията във всеки модерен европейски град. За това допринасят и социалните обекти, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – съвременни бази за спорт, почивка и за културни занимания, които са придобивка не само за работещите в централата и за техните семейства, но и за целия регион.



Сийка Пенкова

Социално-битовото и културното обслужване на работниците и служителите от АЕЦ "Козлодуй" се осигурява в съответствие с колективното трудово договаряне и приетите решения на Събранието на пълномощниците на работниците и служителите. Размерът на средствата за социални разходи се определя

в Колективния трудов договор (КТД) като процент от начислените средства за работна заплата. Отчитайки доброто финансово състояние на Дружеството през последните две години, този процент бе завишен от 16% на 18% в подписания в края на 2008 г. КТД. Средствата във фонд "Социално, битово и културно обслужване" дават възможност да се поддържат важни за Дружеството обекти, които създават на персонала по-добри условия за живот в социален аспект. Такива са Спортно-оздравителният комплекс, Домът на енергетика и работническите общежития в гр. Козлодуй, Почивно-оздравителният комплекс "Леденика" във Врачанския бал-

кан и новоизграждащото се ваканционно селище в черноморския курорт Кранево. Поддържането и развитието на тези обекти е в съответствие с политиката на АЕЦ за стимулиране на персонала чрез осигуряване на разнообразни форми за възстановяване и почивка.

Базите за отдых, спорт и култура улесняват семействата на работещите и в отглеждането на децата им, като дават възможност за упражняване на важни за развитието им дейности – включване в музикални и танцови школи, занимания с изобразително изкуство, театър, спорт и туризъм. Работещите в централата и техните семейства ползват всички социални обекти на преференциални цени, а част от услугите са напълно безплатни.

И тази година Събранието на пълномощниците изцяло подкрепи приоритетните за Дружеството направления в социалната сфера, а именно поддръжка и развитие на обектите за култура, спорт и отдых, както и работническите общежития. Гласуваните средства позволяват да се извършват необходимите ремонтни и инвестиционни дейности, за да се гарантира високо качество на предлаганите услуги. Всички обекти са включени и в Програмата за енергийна ефективност на Дружеството, като целта е сградите да се приведат в съответствие с изискванията на нормативната уредба в тази сфера.

РАБОТНИЧЕСКИ ОБЩЕЖИТИЯ

За работниците и служителите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, които не разполагат с жилища в гр. Козлодуй или в населените места, до които има организиран служебен транспорт, се осигуряват подходящи жилищни условия на достъпни цени в три ведомствени общежития. Социалната функция на тези общежития значително нарасна през последните години поради изчерпването на жилищния фонд на Дружеството. Тъй като перспективите за освобождаване на ве-

домствени апартаменти са минимални, единствената възможност за предоставяне на жилища остават общежитията. За осигуряване на по-добри условия на семействата, при ремонта на Общежитие №1 беше взето решение за промяна на първоначалния проект – чрез обединяване на две стаи да бъдат изградени 36 разширени апартамента. Общежитието представлява 14-етажна сграда със 128 стаи (92 единични стаи и 36 апартамента), 11 общи кухни,



Общежитие №1

11 офиса, кафе бар на първия етаж и сутерен със складови помещения. Сега в общежитието живеят като наематели 88 работници и служители от АЕЦ и техните семейства.

Съгласно договор от месец май 2007 г. с "Атомenergостройпрогрес" в Общежитие №1 се извършва ремонт на сградата и на комуникациите. Ремонтната дейност се осъществява на три етапа, като първият и вторият етап вече са приключени, а третият етап ще завърши в края на месец юни 2009 г. Сред предвидените дейности са: обзавеждане на 48 стаи и настаняване на нови наематели; подмяна на две асансьорни уредби с нови и изграждане на независимо електрозахранване 0,4 kV; вертикална планировка и районно осветление около сградата.

Общежития №2 и №4 са 4-етажни сгради с общо 78 апартамента. В момента в тях са нас-

танени 178 работници и служители от АЕЦ заедно със своите семейства. На всеки етаж е обособена кухня за общо ползване. През 2008 г. е извършено детайлно обследване за енергийна ефективност на обектите и вече е подменена фасадната дограма на общежитията. Очаква се до месец юни 2009 г. да приключат дейностите по саниране и боядисване на сградите. За подобряване на жилищните условия на наемателите през изминалата година бе извършен цялостен ремонт на 12 апартамента и основен ремонт на 13 бани.

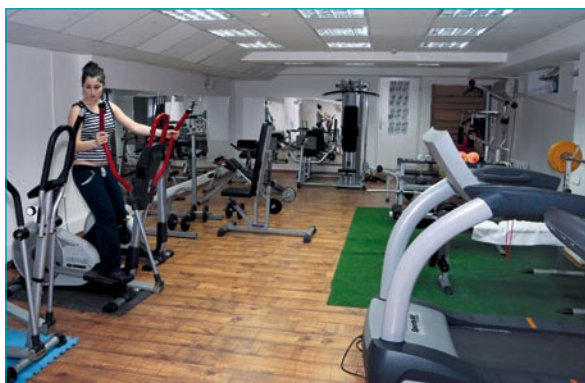


Общежития №2 и №4

През 2009 г. се предвижда изпълнение на вертикална планировка и районно осветление около двете сгради, като групата по поддръжка към сектор "Строително-ремонтен" в Електропроизводство – 1 ще продължи да извършва текущи ремонти в апартаментите на наемателите.

СПОРТНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС

Спортно-оздравителният комплекс (СОК) осигурява отлични условия за пълноценни спортни занимания и възстановяване. Той разполага с фитнес зала, сауна, солариум, зала за тенис на маса, бiliarд, както и с игрище за плажен волейбол и миниигрище за плажен футбол.



Наличието на висококвалифициран персонал и добре оборудван физиотерапевтичен кабинет е ценна придобивка за персонала на АЕЦ, като 80% от ползващите услугите са работници и служители на централата и членове на техните семейства. В кабинета се провежда лечение на заболявания на опорно-двигателния апарат; на гинекологични заболявания; на ринити и синусити; на дълбоки възпаления на тъканта след фрактури; на артрити и артрози; на дерматологични заболявания.

Плувната база в комплекса дава на възрастни и на деца много възможности за почивка и за активен спорт. Външният и вътрешният басейн отговарят на всички стандарти за провеждане на състезания на международно ниво.

В Спортно-оздравителния комплекс по утвърдени графици провеждат тренировки част от спортни-

те секции към АЕЦ "Козлодуй" – плуване, тенис на маса, плажен волейбол, корабомоделизъм и автомоделизъм, силов трибой и канадска борба, аеробика. Всяка седмица ученици от СОУ "Св. св. Кирил и Методий" тренират плуване и фитнес. Провеждат се и индивидуални програми за рехабилитация на деца и възрастни с нарушения на двигателните дейности.

Ежегодно се организират областни състезания по плуване за юноши, първенства по плажен волейбол, спортни празници по случай Деня на детето и детски рождени дни с безплатно ползване на басейните.



С цел популяризиране на плувния спорт в града, клуб "Атомик" целогодишно работи с групи за деца, като заниманията се провеждат два пъти седмично.

ПОЧИВНО-ОЗДРАВИТЕЛЕН КОМПЛЕКС "ЛЕДЕНИКА"

С грижа за рехабилитацията и възстановяването на персонала на централата са предоставяните услуги от Почивно-оздравителния комплекс (ПОК) "Леденика" край Враца. Всяка година се организират двадесет и пет смени за профилакториум, с продължителност от 5 дни, в които се включват около 15% от всички работещи в АЕЦ, като с предимство се ползват служителите първа и втора категория труд. От 2008 г. профилакторни групи се организират и в балнеокомплекс "Тинтява" в гр. Вършец, но този факт не намали интереса към ПОК "Леденика".

През 2008 г. бяха направени следните подобрения в комплекса:

- Котелът за локално отопление бе преустроен за работа с газ метан, което значително намали разходите за отопление. Това позволи да се пренасочат средства към други дейности, подобряващи комфорта на почиващите в ПОК "Леденика".

- Направен бе ремонт в ресторанта и в общите санитарни възли.

- Изградена бе парна баня.



През 2008 г. бяха извършени рехабилитация и саниране на зоната около откритите басейни, възстановени са тротоарите около сградата, изградени са рампи с цел свободен достъп на хора с увреждания, извършен е ремонт на физиотерапията, на фитнес залата, на залите за тенис на маса и на други помещения.

За 2009 г. е планирано изграждане на бетонова площадка за свободен достъп на автомобили до портала на "Физиотерапия", изграждане на пешеходна алея между Дома на енергетика и СОК, на спортно стрелбище за въздушна пушка и на парна баня. За най-малките посетители ще бъде преустроена детската площадка – ще бъдат монтирани нови люлки и ще бъде изграден пясъчник.

Всичко това спомага за създаването на ново усещане за уют и удобство у гостите на комплекса. Сред предимствата на станцията е и построяването през 2005 година басейн, който въпреки своите неголеми размери е ценна придобивка и атрактивен обект, особено за семействата с малки деца. През 2009 г. предстои газифициране на кухненския блок и саниране на станцията, което ще подобри икономическите показатели и ще придаде нова визия на комплекса.





През 2008 г. станцията са ползвали около 6 200 гости, от които около 10% са били участници в профилакторни групи. Средната заетост на базата през годината е около 63%, а през празничните и почивните дни посещаемостта достига почти 100%. Основната част от гостите са работещи в АЕЦ "Козлодуй".

Значителният интерес към ПОК "Леденика", както от страна на персонала на АЕЦ, така и от външни посетители, се дължи на непрекъснатото подобряване на условията за отдих в комплекса, които хармонизират с природните дадености на региона и с възможностите за спорт, туризъм и климатолечение.

ВАКАНЦИОННО СЕЛИЩЕ "КРАНЕВО"

След приключване на почивния сезон 2008, през месец септември миналата година стартира изпълнението на проект "Изграждане на Ваканционно селище за работници и служители на АЕЦ "Козлодуй" в с. Кранево". На мястото на седемнадесетте едноетажни бунгала започна строителството на модерен комплекс от 12 двуетажни вили и административна сграда с рецепция, снек-бар, интернет зала, покрита и открита тераса, барбекю и др. Легловата база се увеличава от 76 на 96 легла. Обособени са 36 паркоместа, детска площадка и детски басейн, като максимално се запазва съществуващата дървесна растителност. Около обекта се извършва активна работа за естетизиране и хуманизиране на цялостната среда за краткотраен отдих.

С изграждането на новото ваканционно селище се цели привеждане на комплекса в съответствие със съвременните изисквания в тази сфера, като



паралелно с това се осигури качествено обслужване на работещите в АЕЦ. Очаква се работата във Ваканционно селище "Кранево" да приключи в края на месец юни 2009 г. и базата да посрещне първите си гости още през предстоящия летен сезон.

КЛУБ НА ПЕНСИОНЕРА



Сред социалните обекти на АЕЦ "Козлодуй" е и Клубът на пенсионера в гр. Козлодуй, който е създаден като израз на вниманието и загриженост-

та на АЕЦ към бившите работници и служители на Дружеството. И през 2009 г. Събранието на пълномощниците гласува необходимите средства за обезпечаването на неговата дейност и за издръжката му.

От 2000 г. досега са издадени 1 059 карти за пенсионери, които осигуряват членство в Клуба. Те дават възможност за участие във всички организирани мероприятия, както и ползване на социалните обекти на АЕЦ по цени за работещи в централата.

*Сийка Пенкова,
ръководител на управление
"Управление на финансовите ресурси"*

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА



Милена Владимирова

Богатата културна програма, възможностите за включване в разнообразни форми на художествената самодейност и на образването в областта на изкуствата, които предлага Домът на енергетика (ДЕ), са важна част от социалната политика на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Почти четвърт век той е дом на духовността не само за работещите в АЕЦ, но и за жителите на общината. ДЕ е предпочитано място за провеждане на конференции, семинари, презентации, за срещи на граждани и организации.

В културния афиш на Дома през изминалата година успешно се вписаха много театрални постановки за деца и възрастни, концертни изяви на утвърдени изпълнители и ансамбли по повод традиционни и професионални празници, концерти на самодейните състави и школата по изкуствата, художествени изложби, срещи с изтъкнати представители на интелектуалния елит на България и др. Сред новите проекти, посрещнати с голям интерес, бяха "Пристигащо кино" (прожекции на най-актуалните български филми) и "София Филм Фест на Път" (с програма от най-значимите български и европейски филми).

2008 г. донесе и множество награди и отличия за театралния състав при Дома на енергетика, за представителните състави по народни танци и балет, за вокална група "Робинзон", както и за участниците в Студиото по изобразително изкуство и в музикалната школа. Успехите се дължат на няколко фактора: големия интерес към различните учебни форми, които обхващат над 200 деца; доброто ниво на преподавателите (щатни и нещатни) и, разбира се, отличните условия, които осигурява АЕЦ "Козлодуй". Провежданите лагер-подготовки, летни училища и пленери гарантират добрата подготовка и високото ниво на участниците в тях. Нарасна и интересът на работещите в атомната централа към изучаване на английски език, което доведе до удвояване на броя на групите през изминалата година.

Разнообразната дейност на ДЕ е възможна благодарение на богатата материална база, която неп-



рекьсната се обновява. През 2008 г. бяха закупени съвременни технически средства – модерен прожекционен екран, мултимедия, плейъри, синтезатор и др., които значително подобриха техническото обезпечаване на кинопрожекциите, театралните постановки и концертните изяви. Ремонтната дейност в ДЕ бе насочена и към подобряване на условията за обучение и репетиции. Обособени бяха музикален кабинет и помещения за нуждите на съставите, подменени бяха дограми, врати и осветителни тела по програмата за енергийна ефективност. Фасадата на сградата бе почиствана основно, изградено бе и съоръжение, улесняващо достъпа на хора с двигателни проблеми.

През 2008 г. бе осъществен съвместен проект с община Козлодуй за благоустрояване и изграждане на нови места за отдых в "Ботев парк", който се утвърди като традиционно място за провеждане на различни чествания като Деня на енергетика и други мероприятия на централата и общината. Средствата, определени за дейностите в Дома на енергетика през изминалата година, бяха оползотворени максимално целесъобразно и ефективно, което допринесе за увеличаване на приходите на ДЕ с над 50% от планираното.

Очаква се през тази година да бъде реализиран проект за нова отоплителна и вентилационна система в сградата на Дома. Предвижда се подмяна на останалата част от дограмата по програмата за енергийна ефективност, както и основен ремонт на сервизните помещения, на стълбищната площадка и на алеята пред главния вход. В по-дългосрочен план, в инвестиционната програма до 2011 г., е предложено и преустройство на Камерна зала в зала за кинопрожекции и театрални постановки.

*Милена Владимирова,
управител на Дома на енергетика*

ПОСЕЩЕНИЕ НА ЯПОНСКА ДЕЛЕГАЦИЯ

На 23 март 2009 г. на посещение в АЕЦ "Козлодуй" бяха Такако Хироze, комисар от Японската комисия по атомна енергия JAEC (Japan Atomic Energy Commission); Дайсуке Хираяма, член на JAEC; Йошихиро Фучигами, съветник по въпросите на атомната енергия към японското Министерство на икономиката, търговията и индустрията, и Нобуюки Матсумото, втори секретар в посолството на Япония в Република България.

Гостите се срещнаха с Митко Янков, директор на дирекция "Безопасност и качество"; Рашо Първанов, ръководител на направление "Експлоатация" в Електропроизводство – 1; Раделина Трантеева, ръководител на направление "Извеждане от експлоатация"; Светлана Генова, началник на отдел "Международни програми", и Стефка Петрова, началник на отдел "Човешки ресурси".

Митко Янков благодари за предоставената от японското правителство възможност български оператори да посещават японски атомни централи и да обменят опит със своите колеги в течение на десет години в периода 1990 – 2000 г. По време на срещата той представи историята и актуалното състояние на шестте енергийни блока на АЕЦ "Козлодуй". Раделина Трантеева запозна японските експерти с етапите и с конкретните процедури по извеждане от експлоатация на блоковете ВВЕР-440, а също и с източниците на финансиране на този процес.

Бе обсъден и въпросът за персонала – как да бъдат запазени и използвани натрупаните знания и опит на специалистите след затварянето на ядрени мощности. Вниманието бе насочено към цялостната политика на българската АЕЦ за повишаване на мотивацията на работещите в централата – социални придобивки, възможност за последващо повишаване на квалификационното и образователното ниво. Особен интерес сред гостите предизвика Project 27 – Програма, насочена към персонала от 1-4 блок, имаща за цел специалистите да натрупат компетентности, свързани с дейностите по извеждане от експлоатация.

При представянето на комуникационната политика на централата и на информация за високото ниво на обществено одобрение за АЕЦ "Козлодуй" г-жа Хироze отбеляза: "Силно сме впечатлени, защото голяма част от нашите усилия са посветени на подобряване на имиджа на ядрените централи, които са много трудно приемани в Япония. Нашата най-голяма задача е да обясним на обществеността, че използването на ядрената енергетика за мирни цели е изключително ползотворно."

След края на дискусиата японската делегация посети командните и машинните зали на 2 и 3 блок, както и резервния щит за управление на 3 блок.



АЕЦ ПОДКРЕПИ ИНИЦИАТИВАТА "МЕНИДЖЪР ЗА ЕДИН ДЕН"



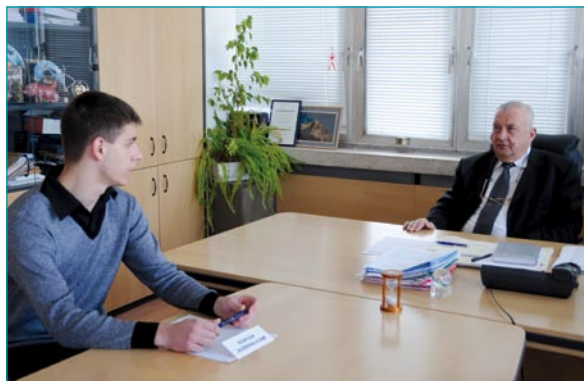
*Изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй"
Иван Генов и Елена Циброва*

С внимание към младите хора, грижата към които е сред приоритетите на социалната политика на АЕЦ "Козлодуй", на 31 март атомната централа се включи в инициативата "Мениджър за един ден" 2009.

В проявата, провеждана от Фондация "Джуниър Ачийвмънт България" под патронажа на министъра на финансите на Република България, изявени бизнесмени, политици и лидери от всички сфери на живота запознават с опита си младите хора и така помагат за тяхната бъдеща професионална ориентация.

Елена Циброва, ученичка от 12 клас на СОУ "Св. св. Кирил и Методий" в гр. Козлодуй, зае длъжността Изпълнителен директор на АЕЦ "Козлодуй". Тя и съучениците ѝ Ангел Христов, Ивайло Петков, Йонко Петков, Ивелина Найденова и Цветомила Цветкова бяха назначени със заповеди за временно управление на високи ръководни длъжности в Дружеството.

Изпълнителният директор на централата Иван



*Кирил Николов – директор "Производство",
и Ангел Христов*

Генов, Кирил Николов – директор "Производство", Митко Янков – директор "Безопасност и качество", Георги Кирков – директор "Финанси и бюджет", Теодора Рибарска – ръководител на управление "Администрация и контрол", и Богдан Димитров – ръководител на управление "Търговско", посветиха един свой работен ден на амбициозните млади хора от СОУ "Св. св. Кирил и Методий", за да съдействат за успеха на тяхната предстояща професионална ориентация.

Бъдещите мениджъри участваха в управлението на съответните структури на централата и се запознаха с основните аспекти в работата на АЕЦ "Козлодуй". В програмата на младите управленци бяха включени и посещения на Електропроизводство – 1 и 2 на централата. След обсъждане на работния ден на заключителна среща с ръководството, изпълнителният директор връчи на учениците сертификати за участие в инициативата с думите:



*Митко Янков – директор "Безопасност и качество",
и Ивайло Петков*



*Георги Кирков – директор "Финанси и бюджет",
и Йонко Петков*



Теодора Рибарска – ръководител на управление "Администрация и контрол", и Ивелина Найденова



Богдан Димитров – ръководител на управление "Търговско", и Цветомила Цветкова

"Аз се радвам, че вашият първи работен ден бе в най-големия енергиен обект на Балканския полуостров и че вие отнасяте отлични впечатления от атомната централа. Трябва да се гордеете, че днес бяхте в такъв обект, който е символ на енергийния облик на България със своята надеждна, безопасна и ефективна работа. Надявам се, че този ден е дал насока на вашите планове за бъдещата ви реализация. Уверявам ви, че и напред АЕЦ "Козлодуй" ще се включва в такива кампании – така ще бъдем полезни и на други млади хора като вас. Пожелавам ви много успехи в продължаването на вашето образование!"



В машинната зала на пети енергоблок

За дванадесетокласниците, включени в инициативата "Мениджър за един ден", АЕЦ "Козлодуй" е доказателство за впечатляваща организация на един сложен процес в полза на хората – безопасно производство на екологичночиста електроенергия. За сп. "Първа атомна" своите преживявания споделиха двама от участниците.

Елена Циброва: Участието ми в проекта "Мениджър за един ден" беше интересно предизвикателство. Имах възможността да наблюдавам как се управлява АЕЦ "Козлодуй", а подобен урок на финала на 12 клас се оказа много полезен. Изпълнителният директор на атомната електроцентрала – Иван Генев, ме убеди, че първата българска АЕЦ не е случайно място, че тя е съчетание от уникални технически съоръжения, че човешкият ресурс, с който разполага, е много добре подготвен и квалифициран. Участвайки в процеса на реалното управление на централата, разбрах, че в живота има изключителни отговорности и човек не би могъл да ги поеме, ако не притежава необходимите качества и професионализъм. Посетих Електропроизводство – 1 и 2 на централата.

Видях, че хората са много отговорни към своята работа. Послужиха ми за пример.

Цветомила Цветкова: Това бе един наситен с прекрасни емоции ден. Ден, поучителен за всички нас, участващите в проекта. За мен беше приятен и полезен ангажимент – да се запозная с управленския и с производствения процес в АЕЦ "Козлодуй". Точно това беше най-хубавото – възможността да станем част от ръководството на централата, да бъдем там, където се вземат решенията, а след това да видим отблизо и тяхното изпълнение. Разказах ни за високата степен на безопасност и надеждност на съоръженията. Сега знам, че можем истински да се гордеем с големите достижения при производството на ядрена електроенергия в АЕЦ "Козлодуй".

АТОМНАТА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА ПРЕИЗПЪЛНИ ТРИМЕСЕЧНИЯ ПЛАН



През първите три месеца на 2009 г. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД произведе общо 4 471 686 MWh електри-

ческа енергия – с 6,93% повече от първоначално планираните 4 181 980 MWh.

От януари до март електропроизводството на Пети блок надвиши с 6,75% планираното, а на Шести – със 7,1%. Със 7,75% повече спрямо планираното е и количеството електроенергия, доставено в електроенергийната система на страната – при предвидени по план 3 889 741 MWh са осигурени 4 191 131 MWh.

През целия период 1000-мегаватовите блокове 5 и 6 работиха без да се допускат отклонения от изискванията на технологичните регламенти за безопасна експлоатация на ядрени енергоблокове.

ОБУЧЕНИЕ НА ОПЕРАТИВНИЯ ПЕРСОНАЛ

В съответствие с изискванията на "Наредба за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда на издаване на лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия" на Агенцията за ядрено регулиране от 2004 г. за операторите, които извършват дейности в ядрени съоръжения, свързани с осигуряване или контрол на ядрената безопасност, АЕЦ "Козлодуй" организира всяка година специализирано обучение с откъсване от производството в продължение на двадесет дни. Десет от тях са на пълномащабен симулатор.

От 2005 г. в Почивно-оздравителен комплекс "Леденика" се провежда изнесен петдневен лекционен курс. На тази форма за повишаване и поддържане на професионалната квалификация подлежат заемащите длъжностите: главен дежурен АЕЦ (ГДАЕЦ), дежурен на атомен енергиен блок (ДАЕБ), инженер старши по управление на реактор (ИСУР), контролиращ физик, ръководител на направление "Експлоатация", главен технолог в направление "Експлоатация". От 2008 г. в групата на обучаваните се включват и ръководителят на направление "Ремонт" и главните енергетици и механици от ЕП – 2.

От 16 февруари до 27 март 2009 г. бе проведено ежегодното обучение на висшия оперативен персонал от Електропроизводство – 2. Обучението се води от 12 експерти от АЕЦ "Козлодуй", изявени специалисти в съответните области.



Лекциите обхващаха темите:

- Анализ на експлоатационни събития. Международна скала за оценка на ядрени събития. ASSET методология за анализ на коренните причини на събития в АЕЦ.
- Системи за радиационен и дозиметричен контрол.
- Опит от експлоатация и внедряване на ново поколение ядрено гориво за ВВЕР-1000.
- Комуникация при осъществяване на оперативни взаимоотношения. Работа в екип.
- Система за вътрешнореакторен контрол СВРК-М (модернизирана) за 5 и 6 блок.

Целта на курса бе да съчетае поддържането на квалификацията на оперативния персонал с осъществяването на различни практики от сферата на тим-билдинга.

ТЕХНИЧЕСКО СЪВЕЩАНИЕ

От 2 до 6 март в гр. Каунас, Литва, се проведе регионален семинар на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ), организиран от Литовската агенция за ядрено регулиране.

Темата бе "Анализ на безопасността в подкрепа на модернизацията на АЕЦ". Във форума взеха участие 33 представители от 9 страни: Армения, България, Словения, Словакия, Чехия, Румъния, Литва, Русия и Украйна. В съвещанието се включиха експерти от регулаторните органи на Армения, Литва, Румъния, Украйна и Словакия, както и специалисти от АЕЦ "Черна вода" (Румъния), АЕЦ "Дуковани" (Чехия), АЕЦ "Бохунице" и АЕЦ "Моховце" (Словакия), АЕЦ "Козлодуй", АЕЦ "Ровно" и АЕЦ "Запорожие" (Украйна) и от фирмата за ядрено оборудване ОКБ "Хидропрес" (Русия).

Участниците се запознаха с всички документи, издадени от МААЕ, свързани със стандартите за безопасност на Агенцията по отношение на модернизациите в централите. Представени бяха и нови индустриални практики от САЩ, Испания и Финландия в областта на детерминистичните и на вероятностните анализи. На обсъждане бяха поставени въпросите: подготовка и фази на процеса на модернизация; политика, роля и отговорности на регулиращите органи; модернизации, свързани с конфигурацията на централата; модернизации на управляващата система; временни изменения; изменения в Техническа обосновка на безопасността (ТОБ); оценка и анализи на безопасността; използвани методи за категоризиране на измененията в проекта; роля на регулацията орган в раз-



шителния режим за прилагане на модернизациите, свързани с безопасността; роля на вероятностните и на детерминистичните анализи за обосновка на модернизациите на АЕЦ.

По време на техническото съвещание присъстващите бяха запознати с основните етапи на реализация и със структурата на Програмата за модернизация на 5 и 6 блок на АЕЦ "Козлодуй", както и с областите на безопасността, разглеждани и оценени от Международната агенция по време на последващата проверка в централата през ноември 2008 г. Професионалната общност бе информирана и за достиженията на българската АЕЦ в областта на прилагането на различните видове анализ за повишаване на безопасността на атомните централи.

*Илко Чуков,
ръководител на сектор
"Поддържане на проекта", ЕП – 2*

МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

От 23 до 27 март в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се проведе Мисия за техническа поддръжка (МТП) на



Световната асоциация на ядрените оператори – Московски център (ВАО – МЦ), на тема "Техническо обслужване и ремонт (ТО и Р) в АЕЦ с реактори ВВЕР-1000 – подготовка за OSART мисия".

В събитието взеха участие експертите Николай Пономаренко – началник на отдел за подготовка и провеждане на ремонта в АЕЦ "Ровно", Украйна, Владимир Сергеев – заместник-началник на цех по ремонта и контролно-измервателни прибори и автоматика в Калининска АЕЦ, Русия, и Николай Стеклов – съветник във ВАО – МЦ. От страна на АЕЦ "Козлодуй" в мисията бяха включени 24 специалисти от Електропроизводство – 2 (ЕП – 2).

Техническата мисия бе открита от Кирил Нико-

лов – директор "Производство" в атомната електро-централа. След доклад за дейността на ВАНО – МЦ, изнесен от Н. Стеклов, презентация за актуалното състояние на АЕЦ "Козлодуй" в областта на техническото обслужване и ремонта представи Цанко Бачийски – ръководител на направление "Ремонт" в ЕП – 2 на централата.

Опитът на Украйна и Русия бе представен от експертите на двете страни в основните аспекти от обхвата на мисията: използване на конкретни показатели за самооценка на ефективното техническо обслужване и ремонта; етапи за подготовка и изпълнение на ТО и Р; анализ за изпълнението на ТО и Р; управление на дефектите, които се водят на отчет.

В рамките на програмата, експертите посетиха 5 и 6 блок на атомната централа за партньорска оценка на техническото обслужване и ремонта на блоковете.

Обсъдени бяха актуални въпроси, отнасящи се до тематичната насоченост на мисията, извършена бе проверка на документите, използвани от направление "Ремонт" за подготовка, изпълнение и отчитане по ТО и Р. След обсъждане на конкретни въпроси по цялостната организация на работата в направление "Ремонт" в ЕП – 2, експертите от ВАНО извършиха проверка на място на експлоатационния ред в работилници и лаборатории в цеховете "Оборудване II контур", "Електрооборудване", "Системи за контрол и управление" и в сектор "Ремонтно-механичен". Проверена бе организацията при изпълнението на ремонт на помпи в цех "Оборудване II контур". В последния ден от работата на мисията експертите споделиха своите наблюдения и представиха работен вариант на Отчета, който ще бъде изпратен в АЕЦ "Козлодуй" в рамките на 3 седмици след приключване на МТП.

УЧАСТИЕ НА БЪЛГАРИЯ В ГЛОБАЛНОТО ЯДРЕНО ЕНЕРГИЙНО ПАРТНЬОРСТВО

Разширено използване на икономически изгодна и свободна от парникови газове ядрена енергетика по целия свят – тази цел е сред основните в политиката на Глобалното ядрено енергийно партньорство (Global Nuclear Energy Partnership – GNEP), което е част от инициативата на САЩ и Русия за съвременна енергетика.

Началото на GNEP се поставя на 16 септември

2007 г. във Виена – Австрия, когато е проведена министърска среща – "Глобално ядрено енергийно партньорство", по покана на Самюъл Бодман – министър на енергетиката на САЩ. Във форума участват енергийните министри на Франция, Русия, Китай, Япония и САЩ, както и министри от държави, поканени да се присъединят към GNEP. Република България също е поканена



Съвещание на GNEP – 01.10.2008 г., Париж

да се присъедини и да подпише Декларация за Принципите за глобалното ядрено енергийно партньорство, които съответстват на принципите и политиките на Република България в областта на ядрената енергетика и управлението на радиоактивните отпадъци.

Декларацията за Принципите е подписана от още шестнадесет страни. Определени са структурите, чрез които GNEP ще осъществява дейността си – Изпълнителен комитет (на ниво министри и за-

местник-министри), Група за управление (на ниво директори и експерти) и Работни групи по развитие на инфраструктурата и по надеждност на услугите в ядрено-горивния цикъл.

В Групата за управление България се представлява от Митко Янков – директор на дирекция "Безопасност и качество" в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, и от Васил Хаджиев – ръководител на направление "Научно осигуряване и развитие" в атомната централа.

ТРЕТО СЪВЕЩАНИЕ НА ГРУПАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА GNEP В ЯПОНИЯ

В съвещанието на Групата за управление на GNEP, проведено от 7 до 9 април тази година в Токио, взеха участие делегациите на 16 страни партньори, 6 страни наблюдатели и две наблюдаващи международни организации – Международната агенция за атомна енергия и Форум IV поколение ядрени реактори.

При откриването на срещата беше представена речта за ядрената енергетика на президента на САЩ – Барак Обама. Важен акцент в изказването му бе, че всички страни могат да имат достъп до мирното използване на ядрената енергия, при спазване на Договора за неразпространение на ядрени материали, и основен приоритет винаги трябва да бъде именно неразпространението на ядрени материали.

Съгласно предвидената програма, на съвещанието бяха представени и обсъдени: Протокол от министерската среща на Изпълнителния комитет на GNEP, проведена на 1 октомври 2008 г. в Париж – Франция; План за работата на Групата за управление на GNEP за 2009 г.; Доклади за извършената работа от Работната група по развитие на ядрената инфраструктура и от Работната група по сигурност на услугите в ядрено-горивния цикъл.

В рамките на своя доклад, Япония представи информация за проведения през м. януари 2009 г. семинар за глобални доставки на ядрено гориво. Материалите, предоставени на уеб страницата на семинара – <http://www.mofa.go.jp/policy/energy/iaea/seminar0902/index.html>, представят полезна информация за тенденциите на пазара на ядрено гориво, обогатяването на уран и други.

На Третото съвещание на страните партньори беше обсъден списък на държави, които да бъдат поканени за включване в GNEP. Япония предложи да бъдат отправени покани към Филипините, Индонезия, Виетнам и Малайзия, които са членове на Азиатския форум за ядрена енергия и са заявили желанието си

да развиват ядрено-енергийни програми.

Отново беше поставен въпросът за статута на държавите наблюдатели и за срока, през който могат да имат този статут. Разгледано беше предложението за нова съвместна декларация, която да бъде приета на министерската среща на Изпълнителния комитет на GNEP през м. октомври 2009 г. На работната среща бяха представени и основните положения, които утвърждават и разширяват мирното използване на ядрената енергия като начин за борба с климатичните промени. Очакват се предложения от страните партньори за допълване на съвместната Декларация.

Томаш Яковски – представител на Министерството на икономиката на Полша, заяви желанието на полската страна за реализация на обучение на кадри за ядрената енергетика и по-специално на оператори на реактор, като това да включва и използването на възможностите на Учебно-тренировъчния център на АЕЦ "Козлодуй".

По време на срещата бе проведено посещение на изследователския ядрено-енергиен център в Токай-Мура. Участниците имаха възможност да видят Института по ядрени изследвания, Изследователския комплекс с протонен ускорител, Японския изследователски реактор – JRR-3, Експерименталния реактор на бързи неутрони JOYO, Високотемпературния тестов реактор (HTTR) с изследователската система за производство на водород.

На съвещанието бяха обявени датата и мястото на следващата министерска среща на Изпълнителния комитет на GNEP – 23 октомври 2009 г. в гр. Пекин, Китай. На 22 октомври, ден преди това, ще се проведе и поредното съвещание на Групата за управление на Глобалното ядрено енергийно партньорство.

*Васил Хаджиев,
ръководител на направление
"Научно осигуряване и развитие"*

РАБОТНА СРЕЩА В ШЕРБУРГ

На 19 и 20 март в гр. Шербург – Франция, се проведе Трета работна среща на Групата за надеждност на услугите в ядрено-горивния цикъл, в рамките на Глобалното ядрено енергийно партньорство (GNEP). В срещата участваха 18 представители от 10 страни, подписали споразумението за доброволно сътрудничество – САЩ, Франция, Австралия, Корея, Полша, Румъния, Япония, Йордания, Китай, България, и двама представители на Международната агенция по атомна енергия (МААЕ).

В Шербург Валентин Станчев – началник-цех "Хранилище за отработено гориво" (ХОГ) в АЕЦ "Козлодуй", и Иво Наев – ръководител на сектор "Реакторно-физични технологии" (РФТ) в Електропроизводство – 2 на атомната централа, представиха българската страна. За списание "Първа атомна" те разказаха своите впечатления:

Третата работна среща на Групата за надеждност на услугите в ядрено-горивния цикъл, в рамките на Глобалното ядрено енергийно партньорство, премина под ръководството на г-н Марк Хъмфри – ядрен физик от департамента на САЩ. Акценти в тематичния обхват на срещата бяха докладите, изнесени от представителите на Полша и Франция, които председателстват двете подгрупи за "Обобщаване на фактите" и за "Определяне на критериите за завършване на ядрено-горивния цикъл". Докладът на полския представител беше на тема "Разпределение на дялящо се ядрено гориво в световен мащаб" (установяване на фактите), а докладът на френския представител бе озаглавен "Законови и организационни рамки, определящи завършване на ядрено-горивния цикъл във Франция". След представянето на темите се проведе дискусия, в която страните членки изказаха своите становища по отделните въпроси.

Силен интерес предизвика докладът на МААЕ по темата "Сигурност на доставките". Възникна поредица от коментари за оформяне на обща визия и разбиране за сигурността на доставките на свежо ядрено гориво (СЯГ). Акцентираща се върху няколко възможни начина за постигане на целта, сред които:

- сключване на договори с различни лицензирани производители;
- поддържане на достатъчен запас от СЯГ в съответните централи;
- лицензиране на различни транспортни съоръжения и средства;
- диверсифициране на маршрутите за доставка и др.

Важно беше събеседването по темата, свързана с намеренията да бъде изградена международна банка за нискообогатен уран. От коментарите на участниците, имащи информация за това, стана ясно, че такъв център вече работи в Ангарск – Ру-



Завод за преработка на ОЯГ – La Hague, Франция

сия, със страни основателки – Русия, Украйна, Казахстан и Армения.

Особено полезно за всички участници се оказа посещението, по покана на ръководството на AREVA, на завода за преработка на отработено ядрено гориво La Hague, който е собственост на концерната и се намира в непосредствена близост до гр. Шербург. Към момента заводът е най-голямото предприятие в експлоатация в тази сфера, не само в европейски, но и в световен мащаб, и извършва услуги по преработка на отработено ядрено гориво (ОЯГ) на страни като Япония, Германия, Белгия и др. Участниците в срещата получиха информация за историята и дейността на завода.

След това бе проведена обиколка и запознаване на място с част от основните етапи от технологичния цикъл, а именно: приемане на ОЯГ, преместване на ОЯГ от транспортните контейнери в басейн за временно съхранение под вода, съхранение на ОЯГ, технологична линия за витрификация (остъкляване) на високорадиоактивните продукти на делене и метални елементи от конструкцията на касетата, технология за съхраняване на тези продукти, както и съответните съоръжения и конструкции, използвани за това.

Третата работна среща на Групата за надеждност на услугите в ядрено-горивния цикъл, в рамките на Глобалното ядрено енергийно партньорство, даде възмож-

ност на страните участнички да обменят информация относно постигнатото и да конкретизират намеренията и перспективите за развитие на ядрената енергетика.

СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ПРЕРАБОТВАНЕ НА ТВЪРДИ РАО ЩЕ БЪДЕ ИЗГРАДЕНО В АЕЦ

На 16 април 2009 г., в атомната централа бе подписан договор между "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и JV IBERDROLA Ingeniería y Construcción S.A.U./ BELGOPROCESS (Испания) за изграждане на "Съоръжение с висок коефициент на редуциране на обема на твърди радиоактивни отпадъци (РАО) в АЕЦ "Козлодуй".

Договорът бе подписан от Иван Генов, изпълнителен директор на атомната централа, и от Франсиско Лопес, директор "Ядрено производство" в ИБЕРДРОЛА. Вярвам, че днес поставяме начало на едно успешно сътрудничество, в основата на което са дългогодишният опит и авторитет както на Вашата компания, така и на АЕЦ "Козлодуй", каза по време на церемонията г-н Генов.

Проектът се финансира от Международния фонд за подпомагане извеждането от експлоатация на блокове в АЕЦ "Козлодуй", администриран от Европейската банка за възстановяване и развитие (ЕБВР) и със средства на АЕЦ "Козлодуй".

Съоръжението ще бъде изградено на площадката на АЕЦ "Козлодуй", като преработката ще се осъществява в напълно затворена система. Инсталацията ще се използва за третиране на складираните на площадката на АЕЦ "Козлодуй" твърди ниско радиоактивни отпадъци, генерирани по време на експлоатацията на 1-6 блок, както и на тези, които предстои да бъдат генерирани при извеждането от експлоатация на спрените 1-4 блок. След преработването ще се постига повече от 20 пъти намаляване на обема на нискорadioактивните твърди отпадъци, които след това ще се подлагат на процес на остъкляване. С това ще се осигури съвременно решение на въпроса за тяхното дългосрочно и безопасно съхраняване.

След подписването на договора предстои да бъде направена Оценка на въздействието на околната среда и Техническа обосновка на безопасността, след което ще стартира изграждането на инсталацията.



СЕМИНАР ПО ДИАГНОСТИКА НА ОБОРУДВАНЕТО

Световната асоциация на ядрените оператори ВАНО – Московски център (МЦ) проведе от 14 до 16 април регионален семинар на тема "Диагностика на оборудването в АЕЦ. Практическо използване на методите за диагностика с цел преход към ремонт по техническо състояние."

За срещата в Москва се събраха над 20 ръководители на отдели, представители на фирми, научни работници и експерти от Русия, Унгария, Чехия, Украйна, Канада и България. АЕЦ "Козлодуй" бе представена от Христофор Генков, главен експерт "Планиране и анализ". В приветствието си към участниците г-н Выборнов, зам.-директор на ВАНО МЦ, формулира като основна задача на работния форум обмяната на информация и натрупан опит по различните аспекти на диагностиката на оборудването с цел тя да се превърне във важен инструмент за безопасната и надеждна експлоатация на АЕЦ.

Основната част от темите, разгледани на семинара, бе свързана с внедряването и експлоатацията на системите за: виброшумова диагностика; откриване на протечки на топлоносител; откриване на слабозакрепени детайли и мигриращи тела; контрол на остатъчния ресурс (циклически натоварвания); диагностика на роторното оборудване; диагностика на тръбопроводна арматура. Участниците в семинара бяха запознати с успешната практика по внедряване на системи за непрекъснат мониторинг и диагностика на основно производствено оборудване в българската атомна централа.

В изложението си Николай Стеклов, съветник към ВАНО МЦ (от АЕЦ "Козлодуй"), представи програмите на Асоциацията като средство за повишаването на безопасността на АЕЦ чрез обмен на информация, насърчаване на контактите между членовете на ВАНО, сравняване на резултатите от тяхната работа и следване на примера на най-добрите от тях.

От представените на семинара разработки се налага изводът за необходимостта от разширяване на използването на стационарни и преносими диагностични системи, от разработване на съответните програми за преход на оборудването от 3 и 4 клас по безопасност към ремонт по техническо състояние и др. Като общо заключение се наложи мнението, че специално внимание трябва да се отдели на обучението на експерти по диагностика. По този повод бе прието решение да се предложи на Московския център на ВАНО да проведе през 2010 г. семинар, свързан с подготовката на квалифицирани специалисти в тази област.

От дискусиите стана ясно, че обмяната на опит е важен фактор за подобряване качеството на диагностиката, а организаторите от Асоциацията заявиха желание подобни срещи да се превърнат в традиция.

*Христофор Генков,
главен експерт "Планиране и анализ",
направление "Ремонт", ЕП – 2*



РАБОТАТА С МЛАДИТЕ ХОРА – ПРИОРИТЕТ ЗА БЪЛГАРСКАТА СЕКЦИЯ НА WIN



Светлана Димова, Марианна Манчикова – председател на WIN – Словакия, и Анна Петрова (отляво надясно)

На 23 и 24 април в гр. Братислава, Словакия, се състоя Годишната конференция на Women in Nuclear (WIN) – Словакия, в която членуват жени от атомните електроцентрали в страната и от Института за ядрени изследвания в гр. Трнава. Конференцията бе открита от Мария Петрашова, почетен председател на организацията.

По специална покана от организаторите, отправена към WIN – България, от страна на АЕЦ "Козлодуй" във форума участваха Светлана Димова, главен експерт "Показатели за самооценка", и Анна Петрова, ръководител на сектор "Протокол".

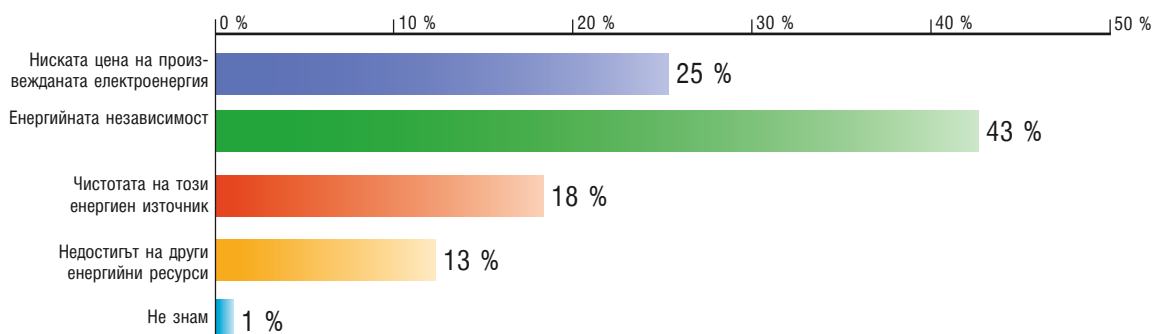
По време на заседанията бе представен опитът на българската секция на организацията от успешната работа с училищата в гр. Козлодуй, гр. Белене и гр. София, както и плановите за предстоящите прояви през 2009 г. Участниците в конференцията бяха впечатлени от вниманието, което WIN – България отделя на младите хора в страната.

Специални благодарности към ръководството на АЕЦ "Козлодуй" отправи Марианна Манчикова, председател на WIN – Словакия, за организираното през февруари 2009 г. посещение в българската атомна централа на представители на WIN от Унгария, Румъния и Словакия.

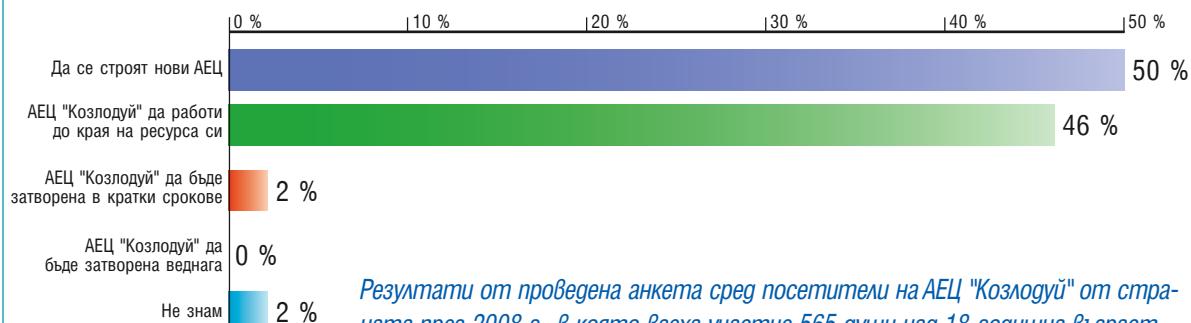
Анна Петрова,
ръководител на сектор "Протокол"

БАРОМЕТЪР

Каква според вас е най-важната причина за използване на ядрената енергетика?



Какво според вас трябва да бъде бъдещето на ядрената енергетика в България?



Резултати от проведена анкета сред посетители на АЕЦ "Козлодуй" от страната през 2008 г., в която взеха участие 565 души над 18-годишна възраст

ПОСЕЩЕНИЯ

■ Диян Илиев, Николай Николаев, Златан Златев, Георги Чаев и Николай Андреев – студенти в Техническият университет във Варна, специалност "Електроенергетика", посетиха на 13 март атомната централа, за да се запознаят с обекти на площадката и да чуят експертното мнение на специалистите за работата ѝ. По време на обхода в централата те се срещнаха с Иван Калев – главен технолог на 1 и 2 блок в Електропроизводство – 1 (ЕП – 1), Николай Петров – главен експерт "Техническа експлоатация" в ЕП – 2, и Калин Стоянов – началник-цех "Открита разпределителна уредба" (ОРУ). В командните и машинните зали на втори и пети блок и в ОРУ студентите получиха отговори на въпросите, които ги интересуваха като бъдещи енергетици. "Тръгваме си убедени, че тук работят висококвалифицирани, интелигентни и усмихнати хора. Нашата атомна централа е с високо ниво на безопасност, произвежда чиста електрическа енергия на ниска цена и гарантира енергийната независимост на страната ни", споделиха студентите.



■ 47 ученици и преподаватели от Професионалната гимназия по електротехника "Георги Сава Раковски" в Стара Загора, водени от директора на училището Райчо Иванов, посетиха АЕЦ "Козлодуй" на 26 март. След като в Информационния център се запознаха с историята на атомната централа, те разгледаха командните и машинните зали на втори и трети блок и обзорното място. "Дисциплината и професионализмът на работещите в АЕЦ "Козлодуй" ни впечатлиха" – написаха в книгата за посетители учениците.

■ "Доволни сме, че изминахме разстоянието от Южна до Северна България, за да видим нашата атомна централа. Всичко тук е на световно ниво: хигиената, редът, охраната, дисциплината и, разбира се, специалистите" – това каза Стилиян Казалиев, ръководител на групата от 27 служители от фирма "Водоснабдяване и канализация" в гр. Смолян, която на 10 април посети АЕЦ "Козлодуй".

■ Факултетът по "Електротехника, електроника и автоматика" на Русенския университет "Ангел Кънчев", ръководен от декана доц. Стефан Стефанов, всяка година иницира посещения на свои студенти в атомната електроцентрала. Групата, която пристигна в АЕЦ "Козлодуй" в началото на април, включваше шестдесет и пет души.



По този повод доц. Вяра Русева, заместник-декан по учебната работа, обясни: "Нашите студенти се обучават в специалността "Електрообзавеждане и електроенергетика", а АЕЦ "Козлодуй", като най-големия енергиен обект в България, представлява изключителен интерес. Днес групата ни е от шестдесет и пет души. За практическата подготовка посещението бе изключително важно. И още нещо – наши студенти, завършили образованието си, или продължаващи обучението си задочно, вече се реализират професионално в АЕЦ "Козлодуй".

■ Участници в международен младежки обмен по проект на Сдружение "Нова идея" – Козлодуй, посетиха на 17 април козлодуйската атомна електроцентрала. Групата бе съставена от единадесет младежи от гр. Лорш – Германия, и от деветнадесет техни връстници от България, също ангажирани с проекта.

В рамките на програмата те посетиха Информационния център, командните и машинните зали на втори и шести блок на централата, както и обзорното място.

Младежите се срещнаха и с представители на Световната организация на жените в ядрената индустрия (WIN) – България, и с членове на младежката секция към WIN. Акцент в срещата бе презентацията на тема "WIN – България и младите хора, съмишленици в общото разбиране за ползите от ядрената енергетика". Посетителите обмениха информация за съвместната си дейност и получиха отговори на интересувачи ги въпроси по отношение на АЕЦ "Козлодуй".

ПРЕМИЕРИ

■ На 16 и 17 март Театралният колектив при Дома на енергетика (ДЕ) представи предпремиерното и премиерното представление на пиесата на Димитър Динев "Деликатно нещо е душата". Актьорите и гост-режисьорът Бойко Илиев приеха предизвикателството на един интересен и необичаен драматургичен текст и успяха за пореден път да докажат таланта си, аплодирани от възторжената публика.



Отляво надясно: Огнян Петров, Бойко Илиев – режисьор, Емил Няголов, Янаки Абаров, Михаил Войков (първи ред); Валя Кашева, Албена Фудин – хореограф, Росица Колева, Диана Костова, Иван Генев – изпълнителен директор на АЕЦ "Козлодуй", и Васко Петров (прави), 16 март 2009 г., предпремиера на пиесата "Деликатно нещо е душата"

И през този сезон съставът спазва традицията и на 27 март, Международния ден на театъра, изигра един благотворителен спектакъл.

Със събраните средства беше закупено обзавеждане за Дома за възрастни хора с физически увреждания в гр. Козлодуй.



Актьорите лично връчиха своето дарение на хората от социалния дом в гр. Козлодуй

■ Първите две представления на постановката "Асансьорът", в изпълнение на самодейната трупа към ДЕ, видяха зрителите на 13 и 14 април. Във втората за сезона премиера режисирани от Максим Генчев актьори убедително се превъплътиха в героите на Георги Марков. Камерната постановка изпълни със зрители голямата зала на културния дом, потвърждавайки, че в Козлодуй има и талантливи артисти, и ценители на творчеството им.



Сиана Спиридонова и Румен Костов в момент от спектакъла "Асансьорът"

■ За своя пети рожден ден Театралното училище "Златоперко" към ДЕ подари на малките си зрители спектакъла "Снежната кралица", по мотиви от приказката на Ханс Кристиан Андерсен. Премиерата на пиесата, чийто автор е руският драматург Евгений Шварц, се състоя на 16 април. Младите актьори представиха на сцената историята за това как любовта и приятелството преодоляват всички премеждия. Режисьорът Величка Нейчева, която е ръководител на Театралното училище, е успяла през петте сезона да изгради един динамичен и ентусиазиран състав, през чиято школа са преминали десетки деца.



Младите участници в спектакъла за деца "Снежната кралица"

НОВИ ПОСТИЖЕНИЯ НА ВЕТЕРАНИТЕ

На Държавното работническо първенство по ски за ветерани в гр. Банско (5 – 8 март 2009 г.), в което се състезаваха и спортисти от АЕЦ "Козлодуй", отлично индивидуално представяне при жените показва Катя Карастанева, която взе сребърен медал в гигантския слалом. При мъжете в тази дисциплина призови места заеха Александър Виденов (сребърен медал) и Александър Александров (бронзов медал).

Това е вторият голям успех за сезона на представителите на секцията по ски на Клуба за физкултура, спорт и туризъм (КФСТ) "Първа атомна" след победата на първия Открит ски фестивал в рилския курорт "Семково" през февруари.

Постиженията са особено ценни на фона на

силната конкуренция – в гигантския слалом в Банско участие взеха 345 скиори алпийци.



РАБОТНИЧЕСКО ПЪРВЕНСТВО ПО ПЛУВАНЕ

На 28 март 2009 г. в Спортно-оздравителния комплекс на атомната централа в гр. Козлодуй се проведе Работническо първенство по плуване на АЕЦ "Козлодуй", организирано от секция "Плуване" към КФСТ "Първа атомна". Надпреварата бе в четири дисциплини на 50 метра: бруст, кроул, бъртерфлай (делфин) и гръб.

На първо място при жените се класираха Мая Николова – бруст, Лидия Ангелова – бъртерфлай, и Катя Карастанева – кроул.

При мъжете първите места заеха Добрин Терзийски – кроул, Марин Драганов – гръб, Стефан Ташев – бъртерфлай, и Валентин Радославов – бруст.

Победителите получиха грамоти за представянето си и награди от ръководството на атомната централа.



Добрин Терзийски, Марин Драганов, Стефан Ташев (прави, отляво надясно) и Георги Янакиев (спасител)

УСПЕХИ В КАНАДСКАТА БОРБА

Шестият открит турнир по канадска борба "Благовград оупън", проведен на 28 и 29 март 2009 г.,



донесе три бронзови медала на състезателите от КФСТ "Първа атомна". Отличията спечелиха Иван Младенов – категория до 90 кг на дясна ръка, Антон Маринов – категория до 75 кг на лява ръка, и Дилян Спасимиров – категория до 75 кг на дясна ръка.

На Републиканското първенство по канадска борба в Горна Оряховица, състояло се на 25 и 26 април, състезателите от АЕЦ "Козлодуй" спечелиха 4 сребърни медала. Два са за Николай Бамбов в категория до 60 кг на лява и дясна ръка, и два за Любен Иванов, в категория ветерани на лява и дясна. Участваха двадесет и четири клуба с триста и двадесет спортисти от цялата страна.





ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД,
ДЪЩЕРНО ДРУЖЕСТВО НА "БЪЛГАРСКИ ЕНЕРГИЕН ХОЛДИНГ" ЕАД

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

Козлодуй 3321
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Информационен център
Отдел "Връзки с
обществеността"

тел.: 0973/ 7 21 00
0973/ 7 35 34
факс: 0973/ 7 60 19
е-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова

Снимки:

Слава Маринова
Милен Кончовски
Илин Димитров

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