



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



НОЕМВРИ – ДЕКЕМВРИ

БРОЙ VI, 2006, ГОДИНА XVI

ЕКОЛОГИЧНИЯТ
МОНИТОРИНГ В
АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

5 И 6 БЛОК
СА ГОТОВИ
ЗА ЗИМАТА

ИНВЕСТИЦИЯ
В ЧОВЕШКИЯ
КАПИТАЛ

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



НОЕМВРИ – ДЕКЕМВРИ

БРОЙ VI, 2006, ГОДИНА XVI

ЕКОЛОГИЧНИЯТ
МОНИТОРИНГ В
АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

5 И 6 БЛОК
СА ГОТОВИ
ЗА ЗИМАТА

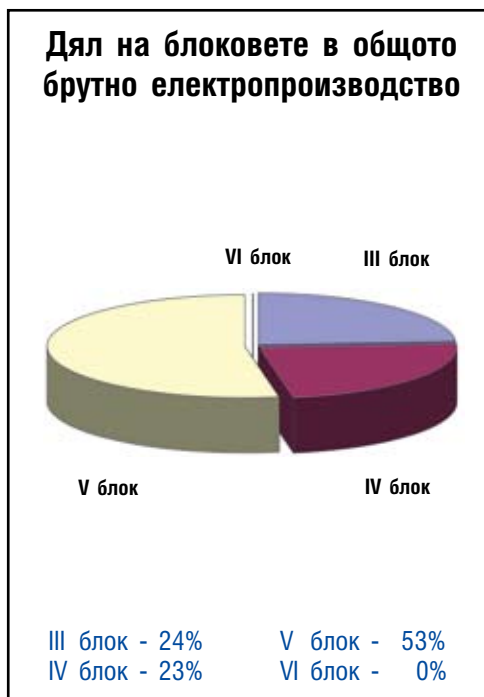
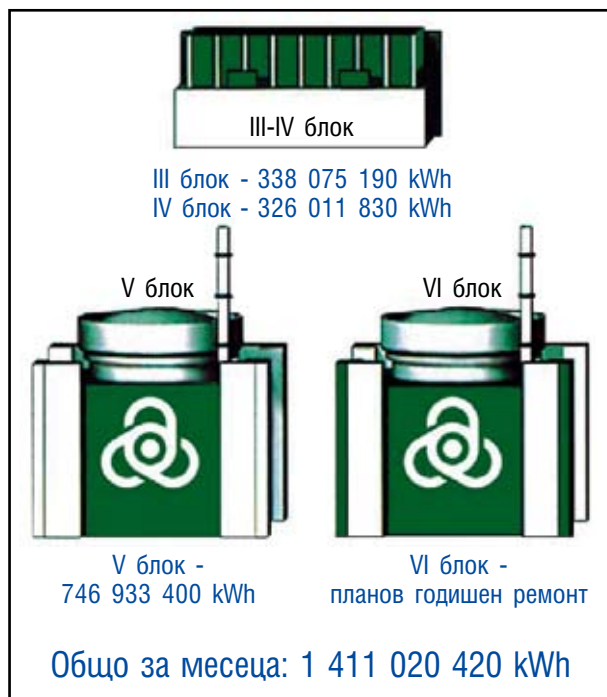
ИНВЕСТИЦИЯ
В ЧОВЕШКИЯ
КАПИТАЛ

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

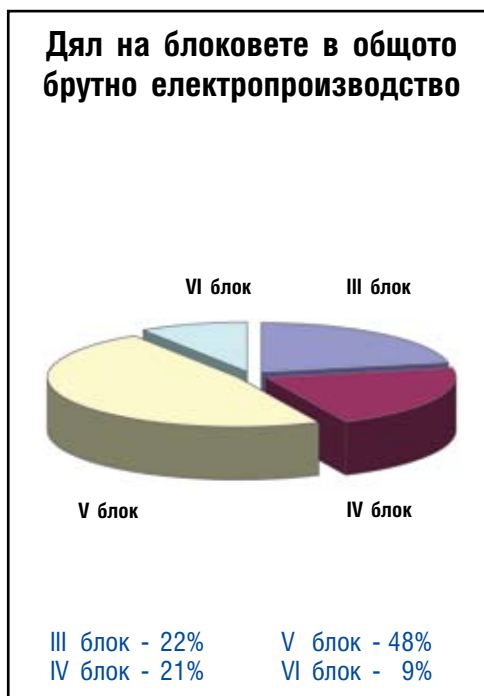
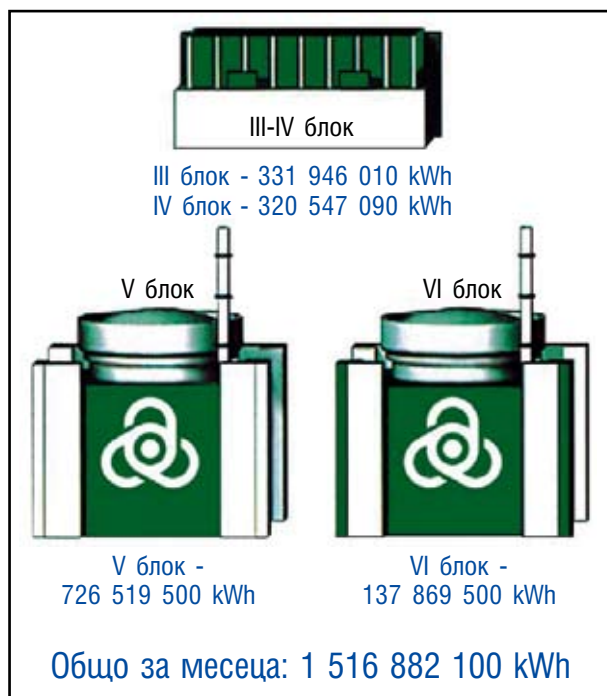
СЪДЪРЖАНИЕ

Електропроизводство	1
Обръщение на Иван Генов – изпълнителен директор.....	3
Екологичният мониторинг в АЕЦ „Козлодуй”	4
Британска делегация – в АЕЦ „Козлодуй”	8
Представители на регулаторния орган на САЩ посетиха АЕЦ.....	8
Областните управители на Плевен и Враца: Регионът ще продължи да бъде център на ядрената енергетика.....	9
Ядрената енергия за хората	10
Пети и шести блок – готови за зимата	11
АЕЦ „Козлодуй” инвестира в човешкия капитал	12
Засилен интерес.....	13
Вечер на химията.....	14
Дом на енергетика – домакин на художествени изложби	15
Вилма Тошева – спортист на годината.....	16

ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. ОКТОМВРИ 2006 г.



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. НОЕМВРИ 2006 г.





Уважаеми колеги,

Изпращаме 2006 година със смесени чувства.

Производствените резултати в навечерието на Коледа дават основание да вярваме, че изтичащата година ще бъде една от най-успешните в историята на АЕЦ “Козлодуй”. Очаква се програмата за производство на електроенергия да бъде надхвърлена с приблизително 7,5%, което означава, че централата ще даде на енергийната система повече от 1 милиард киловатчаса над планираните 18 158 264 000 киловатчаса. А този резултат се доближава до производството на атомната централа през 2001 година, когато в експлоатация бяха и шестте енергоблока. Това е изключително постижение и принос за него имат всички работещи в АЕЦ “Козлодуй” – с професионалното владение на технологичните процеси, с напрегнатата работа по време на ремонтните кампании, с отговорното изпълнение на ежедневните задачи във всички области в сложния живот на централата.

Затова е трудно да се приеме мисълта, че атомната централа няма да има повече възможност да реализира подобен дял в енергопроизводството на страната. До края на 2006 година трябва да бъдат спрени прекрасно работещите 3 и 4 блок, а ние най-добре знаем, че те са в състояние да бъдат безопасно експлоатирани още много горивни кампании. Хубаво е, че и общественото мнение в Европейския съюз постепенно променя представите си за 440-мегаватовите блокове на АЕЦ “Козлодуй”. В края на месец ноември тези блокове получиха признание за безопасност от почти половината членове на Европейския парламент, което е своеобразна “политическа реабилитация”, след като технически те бяха реабилитирани още през 2003 г. с оценката на Групата по атомните въпроси на Европейския съвет. Това дава основания да се надяваме, че в контекста на енергийния дефицит в Европа и на борбата с атмосферните замърсявания, отношението към ядрената енергетика и към експлоатацията на 3 и 4 блок ще бъде преосмислено във времето. Логиката на последните събития и на предстоящото изграждане на АЕЦ “Белене” създава силен обективен мотив да съхраним знанията и уменията на специалистите в областта на ядрената енергетика в България, чиято банка е в АЕЦ “Козлодуй”. Възможности за работа и за развитие ще има за всеки работник в атомната централа.

Уважаеми колеги,

Нека посрещнем 2007 година с оптимизъм, основан на нашата професионална компетентност, и със заслужено самочувствие!



Иван Генов
Изпълнителен директор
на АЕЦ “Козлодуй”

ЕКОЛОГИЧНИЯТ МОНИТОРИНГ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ОТГОВАРЯ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ НОРМИ

Грижата за околната среда винаги е била приоритет за АЕЦ "Козлодуй". Поради това радиологичната обстановка е обект на непрекъснати систематични изследвания от пускане на централата до момента. Анализите се провеждат в лабораториите на отдел "Радиоекологичен мониторинг". Годишно се изследват над 2400 проби, които се подлагат на повече от 4100 анализа, като тук не се включват измерванията на гама-фона, които са също хиляди. Контролът се осъществява по дългосрочни програми, съгласувани с отговорните институции – Агенцията за ядрено регулиране, Министерството на околната среда и водите (МОСВ), Националният център за радиобиология и радиационна защита, както и с препоръките на Международната агенция за атомна енергия.

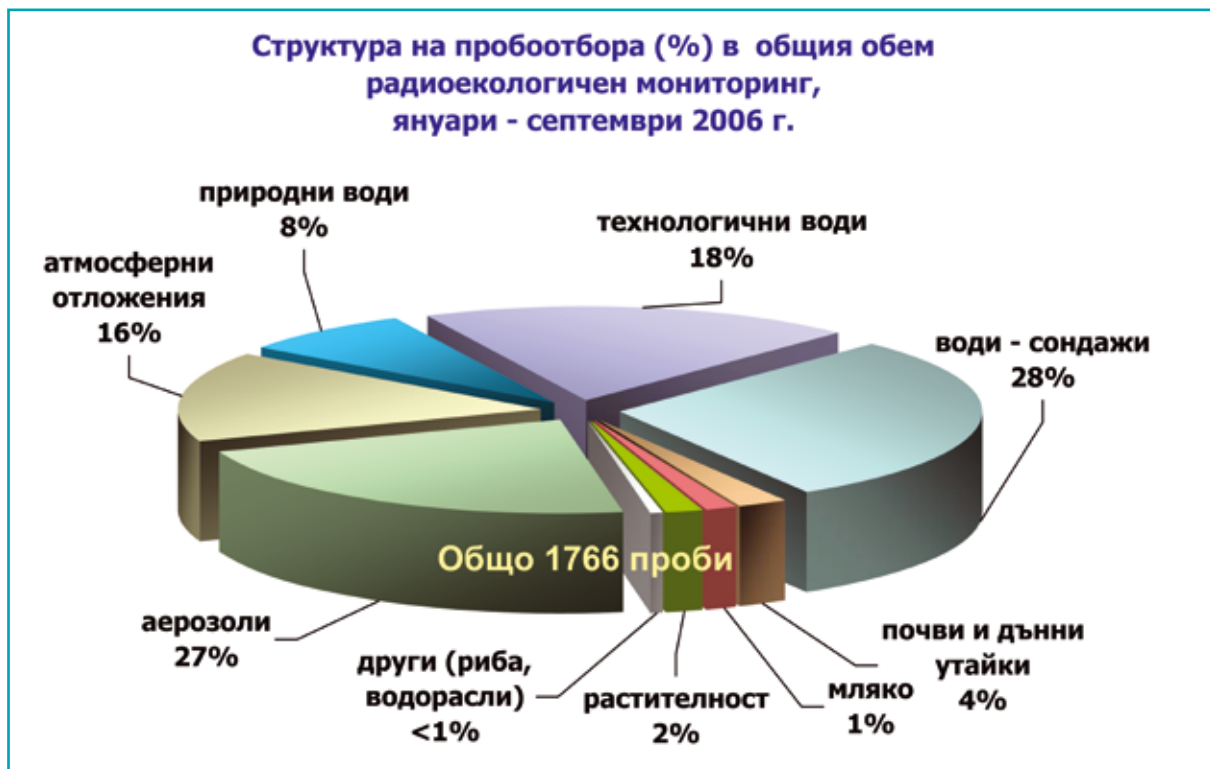
"Като обем на контрол, нашата програма напълно отговаря и дори надхвърля обема на контрол на съответните служби по радиоекологичен мониторинг в другите държави на Европейския съюз" – казва Русиян Цибрански, началник на отдел



Русиян Цибрански – началник на отдел "Радиоекологичен мониторинг"

"Радиоекологичен мониторинг".

АЕЦ "Козлодуй" покрива много голям периметър на контрол повече от 30 години. Правят се подробни изследвания на всички екологични компоненти, които имат значение за дозовото облъчване на човека. Изследват се пътищата за постъпване на радиоактивност към човешкото тяло – въздух,



води, почви, растителност, типични за района храни. Контролират се техногенни радионуклиди, които са с особено радиологично значение – изотопите на цезий, стронций и тритий, гама-лъчители, определя се общата активност. В изследваните проби специалистите използват висококачествена съвременна апаратура за измерване на алфа-, бета- и гама-радиоактивно замърсяване на обектите от околната среда.

Всички анализи, които се правят, са по одобрени методи, верифицирани и валидирани с редовното участие в редица междублабораторни сравнения с лаборатории от различни страни. Това, според Русиян Цибрански, е една от най-важните стъпки в посока осигуряване на качеството и е добра лабораторна практика. “Ние сверяваме часовника си с водещите в световен мащаб. Ежегодно се сравняваме с над 100 лаборатории от цял свят.



Титруване за определяне на химичен добив на итрий

Когато резултатите ни са добри, а те са такива, – това е един много добър критерий за нашата дейност”, заявява ръководителят на “Радиоекологичен мониторинг”.

С влизането на нашата страна в Европейския съюз предстои въвеждането на нови изисквания относно контрола на изхвърлянията от АЕЦ “Козлодуй”. Такава е препоръката на Европейската комисия – в документа Евроатом-2004/2, която регламентира начина на докладване на резултатите от контрола на изхвърлянията и касае стандартизираната информация, която трябва да се подава до ядрения регулаторен орган. Документът поставя изискване за определяне на ключови радионуклиди, т.е. такива радионуклиди, които имат радиоло-

гична значимост и трябва да бъдат контролирани задължително с необходимата за това чувствителност и прецизност на метода.

Във връзка с тази препоръка специалистите на АЕЦ “Козлодуй” въвеждат нови методи и вече определят изотопите на плутоний, америций и кюриум. Това се осъществява чрез алфа-спектрометрия и е нещо ново, което не е правено досега в атомната централа. За целите на този анализ още през 2005 година е закупена нужната апаратура и са обучени специалисти. Вече близо една година АЕЦ “Козлодуй” има работеща лаборатория за алфа-спектрометрия и така отговаря на изискванията на Евроатом.

Друго, което предстои да се прави по препоръката на Евроатом, е контролът на въглерод-14 и тритий в газоаерозолните изхвърляния от АЕЦ “Козлодуй”. И двата изотопа се контролират в газо-аерозолните изхвърляния, а тритият – в течните изхвърляния. Досега тритият е бил определян само в течните емисии, но не и в газо-аерозолни изхвърляния. В тази връзка сега се специфицира пробовземна апаратура, която ще се инсталира във вентилационните тръби на централата. Това е пробовземната апаратурна част на метода. Следващата стъпка е анализът на пробите, който ще се извършва в лабораториите на отдел “Радиоекологичен мониторинг”. Специалистите разполагат със съвременни течно-сцинтилационни спектрометри, които са в състояние да определят тези концентрации. Тези два изотопа са с много висока значимост, тъй като техният принос съставлява сумарно над 94 процента при формиране на допълнителното дозово облъчване на населението



Радиохимичен анализ на изотопите на плутоний

Някои основни радиационни параметри на околната среда в района на АЕЦ "Козлодуй"

радиоактивни емисии в околната среда	0,2 %
доза на населението - спрямо естествения фон	0,1 %
доза на населението - спрямо 1 mSv, ОНРЗ	0,3 %
мляко	0,02 %
месо, риба	0,5 %
питейни води	10 %
природни води	16 %
въздух	0,0001 %

в % от допустимите норми

Радиационните показатели на околната среда са многократно под допустимите норми.

по световни статистически данни на Комисията към ООН за оценка на ефектите от атомната радиация (НКДАР-ООН).

Новост в развитието на отдела е членството в Световната мрежа на аналитичните лаборатории за измерване на радиоактивност в околната среда – ALMERA, към Международната агенция за атомна енергия във Виена. Целта ѝ е да обедини номинирани компетентни лаборатории от страните членки, които да могат да си съдействат и да обменят информация в случай на аварийни ситуации с трансграничен пренос на радиоактивно замърсяване. Създаването на подобна организация

става особено актуално след Чернобилската авария, при която трансграничните ефекти бяха много сериозни. За отдел "Радиоecологичен мониторинг" членството в ALMERA е голямо предизвикателство и голяма отговорност. В тази организация членуват в момента 104 лаборатории от 66 страни. Ежегодно се провеждат атестационни изпитания на лабораториите за доказване на компетентност.

От 1997 г. АЕЦ "Козлодуй" определя и допълнителното дозово натоварване на населението, което се формира в резултат на газо-аерозолните и течните радиоактивни емисии от атомната централа. При нормална експлоатация нивата на радиоактивност в околната среда са пренебрежимо малки и не позволяват директно определяне на облъчването. Затова тези оценки се провеждат с добре проверени в практиката методи на математическо моделиране. В практиката си специалистите от отдел "Радиоecологичен мониторинг" прилагат методология CREAM, одобрена от Европейската комисия. Тя се използва от държавите на Европейския съюз с атомни централи.

Специалистите от "Радиоecологичен мониторинг" разполагат и с мобилна лаборатория за радиационен контрол. Тя е предназначена за



Раздробяване на проби от фуражни култури



Определяне на сухия остатък на водна проба

полеви измервания и радиационно разузнаване на терена около атомната централа. Тази лаборатория е оборудвана с техника за експресни измервания при аварийни ситуации – измервания на аерозоли, дъждовна вода и натривки от терена. Мобилната лаборатория има детектори за измерване на гамалъчението, които дават показания на всеки 10 секунди. Осигурена е връзка с Центъра за управление на аварийите в атомната централа чрез система за радиокommunikация.

От 2000 г. е осъществена интеграция на автоматизираната система за външен радиационен

контрол на АЕЦ – АИСВРК, в рамките на единна национална система за автоматизиран радиационен мониторинг. АЕЦ “Козлодуй” предава данни към централния пулт и получава данни от МОСВ за района на Северозападна България.

Контролът на околната среда около АЕЦ “Козлодуй” е обект и на паралелен независим мониторинг от службите на Националния център по радиобиология и радиационна защита към Министерството на здравеопазването, на Изпълнителната агенция по околна среда и на Регионалната инспекция по околната среда и водите във Враца. Този паралелен мониторинг се припокрива и допълва с този на АЕЦ “Козлодуй”. Ежегодно се сравняват резултатите, прави се обективна оценка на радиоecологичния статус.

Анализът на резултатите през годините показва, че изводите са много близки и доказва, че атомната централа през този дълъг период на експлоатация не е повлияла негативно на околната среда в района.

“Мониторингът на околната среда е огледало на безопасната експлоатация на атомната централа”, казва в заключение Русиян Цибрански.



БРИТАНСКА ДЕЛЕГАЦИЯ – В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

На 6 ноември на посещение в АЕЦ "Козлодуй" бяха заместник-посланикът на Великобритания – Ник Лийд, придружен от директора на търговския отдел към посолството – Таня Койчева, както и представители на община Коупланд от Обединеното кралство, с която община Козлодуй поддържа близки отношения на сътрудничество. Г-н Лийд, председателят на Общинския съвет на Коупланд – Илейн Уудбърн, и Фергис Макмороу – корпоративен директор в Общинския съвет на британската община, бяха приети от изпълнителния директор Иван Генов. На срещата присъстваха още председателят на Общинския съвет в Козлодуй – Борислав Борисов, кметът Милко Торбов и представители на ръководството на централата.

Г-н Генов запозна гостите с историята на българската атомна централа, с процеса на модернизация на ядрените мощности и с основните приоритети в дейността на АЕЦ "Козлодуй". В изложението на изпълнителния директор специални акценти бяха поставени върху значението на атомната централа за стабилността на енергийните доставки в Балканския регион и върху високите оценки на безопасността на блоковете, дадени от



международни експертни мисии през последните години. Г-н Генов подчерта и ролята на АЕЦ за развитието на либерализирания пазар на електроенергия в България, където делът на АЕЦ през 2006 г. е около 70%.

В последвалия разговор гостите проявиха интерес към въпроси, свързани с технологията на блоковете, с управлението на отработеното ядрено гориво и с плановете на АЕЦ "Козлодуй" за минимизиране на социалните последици за региона от спирането на блокове.

Визитата продължи с посещение на 3 и 5 блок.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА РЕГУЛАТОРНИЯ ОРГАН НА САЩ ПОСЕТИХА АЕЦ



Джефри Мерифиълд, заместник-председател на Комисията за ядрено регулиране на САЩ (USNRC), придружаван от Джон Рамзи – главен програмен

директор на Комисията, и Джон Тома – съветник на г-н Мерифиълд по техническите въпроси, посетиха АЕЦ "Козлодуй" на 13 ноември 2006 г.

Към делегацията на американския надзорен орган се присъедини и посланикът на САЩ в България, Негово Превъзходителство Джон Р. Байърли. Визитата бе по покана на Сергей Цочев, председател на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР). Заедно с него, от страна на АЯР, на срещата присъстваха и Борислав Станимиров, зам.-председател на Агенцията, Александър Рогачев – директор "Международно сътрудничество и Европейска интеграция", и Христина Кременлиева – началник-отдел "Оперативен контрол" на площадката на АЕЦ.

Посещението започна с официална среща между американската делегация и ръководния екип на атомната централа. Изпълнителният директор Иван Генов запозна присъстващите с общото състояние на мощностите и с резултатите от дейността на централата и очерта основните цели за следващата година: изпълнение на производствената програма за постигане на финансова стабилност; поддържане на висока степен на безопасност; разширяване на присъствието на АЕЦ "Козлодуй" на свободния пазар. Господин Генов отбеляза добрите резултати от участието на американски компании в едни от най-сложните мерки на Програмата за модернизация на 5 и 6 блок.

Н. Пр. Посланик Байърли поздрави домакините на срещата с предстоящото присъединяване на България към Европейския съюз и сподели своята увереност, че това ще допринесе и за разширяване на сътрудничеството между България и САЩ, като

открий ролята на енергийния сектор за стабилността на икономиката.

Г-н Мерифийлд заяви, че посещението в АЕЦ "Козлодуй" има за цел да заздравя връзките между АЯР и USNRC. Ние очакваме построяването на много нови атомни централи в САЩ, България също планира да построи нова АЕЦ, така че ще имаме много общи теми за бъдещи разговори, подчерта той.

Заместник-председателят на Комисията за ядрено регулиране на САЩ прояви интерес към добрите резултати на АЕЦ "Козлодуй" в осигуряването на безопасността и поздрави българските ядрени специалисти за постигнатите повече от 9 години работа без непланово сработване на аварийна защита на 1000-мегаватовия 6 енергоблок.

В рамките на програмата за посещението си делегацията посети обекти на площадката на централата.

ОБЛАСТНИТЕ УПРАВИТЕЛИ НА ПЛЕВЕН И ВРАЦА: РЕГИОНЪТ ЩЕ ПРОДЪЛЖИ ДА БЪДЕ ЦЕНТЪР НА ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА

На 22 ноември д-р Антонио Георгиев, областен управител на Враца, и Цветко Цветков, областен управител на Плевен, бяха на посещение в АЕЦ "Козлодуй". Ръководителите на областните администрации бяха придружавани от Милко Торбов, кмет на община Козлодуй.

Гостите имаха работна среща с ръководството на атомната централа. На брифинга за журналисти, даден след срещата, областните управители заявиха, че целта на посещението е да се рабо-

ти съвместно за развитието и просперитета на Северозападния регион. Убеден съм, че нашият регион, в който се намира АЕЦ "Козлодуй", с предстоящата реализация на проекта "АЕЦ Белене", ще продължи да бъде център на ядрената енергетика на Балканите, подчерта Цветко Цветков, а д-р Антонио Георгиев отбеляза изключителния потенциал на АЕЦ "Козлодуй" да подготви кадровия ресурс за новата атомна централа.

Отчитайки натрупания през годините уникален опит, ръководството на атомната централа има готовност да осигури обучение и подготовка за специалистите, които ще са необходими за АЕЦ "Белене", заяви изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй" Иван Генов.

Ръководителите на областните администрации на Враца и Плевен и кметът на община Козлодуй посетиха машинна и командна зала на 1000-мегаватовия 5 блок, след което направиха преглед на състоянието на дигите по река Дунав в района на Козлодуй.



ЯДРЕНАТА ЕНЕРГИЯ ЗА ХОРАТА

Близо тридесет специалисти от АЕЦ “Козлодуй” взеха участие в годишната конференция на Българското ядрено дружество (БЯД) на 23 ноември 2006 г. Събитието се състоя в Българската академия на науките и беше под наслов “Ядрената енергия за хората”. От страна на АЕЦ “Козлодуй” доклади в различните секции на конференцията изнесоха Антон Антов, Коста Стойчев, Димитър Попов, Роберт Ваклев, Димитър Нанов и Димитър Лъжов. Седем млади автори представиха доклади в конкурсната част на конференцията. Петко Кръстев, физик в Областния диспансер за онкологични заболявания със стационар – Пловдив, завоюва първото място и получи специална награда от името на атомната централа. Тя бе връчена от Мишо Монеv, председател на клона на БЯД в АЕЦ “Козлодуй”.

Специален гост на конференцията бе вицепрезидентът на Украинското ядрено дружество Сергей Барбашов. Той говори пред участниците за последиците от чернобилската катастрофа за човека и околната среда.



Петко Кръстев (вляво) получи наградата на АЕЦ “Козлодуй”

На 24 ноември 12 от участниците в конференцията, сред които и С. Барбашов, посетиха АЕЦ “Козлодуй”. В Информационния център гостите бяха посрещнати от Кирил Николов, директор “Производство”, който ги запозна с историята и текущото състояние на атомната централа и отговори на многобройните въпроси. На гостите бе предоставена възможността да посетят командните и машинните зали на 3 и 5 блок.



ПЕТИ И ШЕСТИ БЛОК – ГОТОВИ ЗА ЗИМАТА



В края на месец ноември, четири дни предсрочно от предвидения график, 6 блок бе пуснат в експлоатация след планов годишен ремонт (ПГР), с което приключи ремонтната кампания за 2006 г. на двата 1000-мегаватова блока на АЕЦ “Козлодуй”.

По време на плановите престои реакторите бяха заредени със свежо ядрено гориво за предстоящите горивни кампании. На 6 блок бе извършен основен ремонт на турбината. Голяма част от усилията на персонала бяха съсредоточени във финализиране на една от големите мерки от Програмата за модернизация – подмяна на управляващата система на втори контур (УКТС). Изпитанията на тази система технологично отнемат много време, поради което монтажът ѝ трябваше да се извърши в кратки срокове, за да не се отрази внедряването на мярката на времето, предвидено за ремонтната кампания.

Ремонтът и профилактиката на съоръженията са основен фактор за гарантиране на безаварийна и надеждна работа на блоковете през натоварения зимен сезон. В същото време се търси оптими-

зация на сроковете за извършване на ремонтните дейности, поради засилващата се необходимост от електроенергия за енергийната система.

Подходът на АЕЦ “Козлодуй” за осигуряване на надпроизводство, без компромиси с безопасността и надеждността на блоковете, е в засилване на контрола на качеството на ремонтните дейности, казва Цанко Бачийски – ръководител на направление “Ремонт” на 5 и 6 блок. Работният ден на персонала по време на кампаниите е максимално натоварен, с всяка изминала година се подобрява вътрешното взаимодействие и координацията между отделните звена по време на ремонтите.

За качеството на ремонта е показателна статистиката от последните години, която очертава трайна тенденция на липса на прекъсвания на производството, свързани със съоръженията, осигуряващи експлоатацията на блоковете.

“Истинската оценка за нашата работа е не в края на ремонтната, а в края на горивната кампания на всеки блок” – обобщава г-н Бачийски.

Ремонтната кампания на 5 блок през 2006 г. приключи със седем дни по-рано от предвидения срок. Благодарение на това 5 блок даде на енергийната система на страната 123 821 500 киловатчаса над планираното. Надпроизводството на 6 блок е 54 474 300 киловатчаса, реализирани в четирите дни работа след предсрочния му пуск.

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ИНВЕСТИРА В ЧОВЕШКИЯ КАПИТАЛ

На 20 ноември 2006 г., за втори пореден път, АЕЦ "Козлодуй" получи престижно отличие от Българския форум на бизнес лидерите. На връчването на Годишните награди за отговорен бизнес – 2006 г., атомната централа бе удостоена с второ място в категорията "Инвеститор в човешкия капитал". За участие в конкурса АЕЦ "Козлодуй" представи своя проект "Разширяване на база данни "Персонал" с включване на модул "Членове на семейството".

Проектът обхваща разработване на база данни, в която ще се събира и обработва информация не само за работещите в АЕЦ, но и за членовете на техните семейства. От края на 2006 г. всеки желаещ може да предоставя такава информация за включване в базата данни.

Внедряването на модула "Членове на семейството" на база данни "Персонал" е една от планираните дейности, заложили в Програмата за управление на социалните последици при извеждане от експлоатация на 1-4 блок на АЕЦ "Козлодуй".

Събраната информация ще подпомогне осъществяването на целите на социалната програма и по-конкретно запазването на социалния статус на работещите в атомната централа в периода на извеждане от експлоатация на спрените блокове.

Информацията за членовете на семействата ще се използва при изпълнение на мерките за регионално икономическо развитие. Те ще се реализират съвместно с Бизнес център "Козлодуй" и Сдружение "Инициатива за регионално икономическо развитие на Козлодуй". Мерките ще се прилагат с приоритет за членовете на семействата на работещите в централата (курсове за квалификация и преквалификация, мотивационно обучение, консултации за стартиране на собствен бизнес и др.).

Проектът е осъществен с финансовата подкрепа на британското Министерство на търговията и промишлеността по програма "Социални последици от затварянето на ядрени мощности в Централна и Източна Европа".



Директорът "Финанси и бюджет" на АЕЦ "Козлодуй" – Георги Кирков (четвъртият отляво), получи наградата за атомната централа.

ЗАСИЛЕН ИНТЕРЕС



През последните два месеца на 2006 година 76 студенти посетиха АЕЦ „Козлодуй“.

Най-голяма бе групата на студентите от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, специалност „Химия“ и „Компютърна химия“ – 39 души. По традиция ръководството на Електротехническият факултет на Техническият университет в София редовно организира посещения на свои студенти в атомната централа. На 29 ноември 27 бъдещи инженери разгледаха командните и машинни зали на 2 и 5 блок, а в Откритата разпределителна уредба получиха отговори на въпроси, свързани с бъдещата им специалност. През месец декември централата посетиха и 10 студенти от Нов български университет, специалност „Екология и екоотоксикология“.

Група от 50 ученици от град Видин гостува в АЕЦ „Козлодуй“ в последния месец на годината.

Много висок интерес към работата на атомната централа и към нейното бъдеще в края на 2006 г. проявиха медиите. Освен bTV, „24 часа“ и „Труд“, свои репортажи и интервюта с членове на ръко-

водния екип на централата и с работещите на 3 и 4 блок направиха екипи на немската информационна агенция DPA, както и на големите немски телевизионни канали ZDF и Баварската телевизия. Двете световни новинарски агенции – Ройтерс и Асошиейтед прес, също изпратиха свои представители в атомната централа. Централата посетиха журналисти от Швеция, Холандия и агенция Франс Прес. На 5 януари телевизия „Токио“ ще излъчи филм за България, където е отредено място на АЕЦ „Козлодуй“.



ВЕЧЕР НА ХИМИЯТА

„АЕЦ – химия и екология“ бе мотото на тематична вечер, в която на 7 декември четири средношколски отбора от Козлодуй и Белене демонстрираха познанията си по химия в силно оспорвано състезание.



Отборът победител носи името „Електрон“.

Инициативата и организацията за конкурса бяха дело на жените, които членуват в световната неправителствена организация Women in nuclear (WIN) – България, работещи в АЕЦ „Козлодуй“. Те получиха съдействието на преподавателите по химия в участващите училища и подкрепата на ръководството на атомната централа и на фирми

от областта на ядрената индустрия.

„Радвам се, че в лицето на средношколците от Козлодуй и Белене, откриваме амбицията на младото поколение да бъдат продължени традициите на атомната енергетика в България. Тази висока технология изисква отлично познаване и на науката химия.“ – с тези думи се обърна към участниците в състезанието при откриването на вечерта директорът „Производство“ на АЕЦ – Кирил Николов.

Младите химици преминаха сериозен тест за знанията си в областта на химията в четири кръга пред около 500 души публика в Дома на енергетика – техни връстници, учители, родители и специалисти от атомната централа. В хода на вечерта отборите представиха специално подготвени атрактивни химически опити.

В крайното класиране, с малка преднина пред останалите съперници, първото място завоюва екипът на СОУ „Христо Ботев“ – гр. Козлодуй. Всички участници в състезанието и в съпътстващите конкурси – за есе, рисунка и презентация по темата „АЕЦ - химия и екология“, получиха многобройни награди за положените усилия. На следващия ден младите хора имаха възможност да посетят атомната централа.



Участниците в състезанието – в цех „Химическа водоочистка“ на 5 и 6 блок

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА – ДОМАКИН НА ХУДОЖЕСТВЕНИ ИЗЛОЖБИ

От началото на новия творчески сезон Домът на енергетика бе гостоприемен домакин на поредица художествени изложби.

Изключително голям интерес предизвика първата за сезона изложба – варненският художник Куню Китанов за трети път експонира свои творби в Козлодуй. През октомври той избра Дома на енергетика за стотната си юбилейна изложба.

Впечатляващи и интересни бяха и творбите на художничката Галя Герганова от Ловеч, която представи живопис и акрил също през октомври. Авторката има девет самостоятелни представления в различни градове на страната. Колекциите ѝ са разнообразни и грабват с различния подход при избора на багрите и при постигането на творческите идеи.

Не по-малко вълнуваща беше и изложбата на монтанския творец Николай Пенков, представена в началото на ноември. Той беше гост в град Козлодуй за втори път и подреди над 50 картини и пластики от дърво, обединени от темите за бита и семейството на българина.

Своите живописни платна в края на същия месец представи и Красимир Ангелов. “Български мотиви” бе тематичната посока на изложените творби, в които впечатляват елементите на българската национална идентичност.

За Коледа почитателите на изобразителното

изкуство ще може да се насладят на живописните творби на художника Бончо Асенов. Роденият в Кюстендил творец е представил досега над 40 самостоятелни колекции в нашата страна, във Финландия, Бразилия, Украйна, Шотландия и др. Носител е на златен медал от Фестивала на пластичното изкуство в Маривал, Франция. Репродукция на картина на Бончо Асенов от собствената колекция на АЕЦ “Козлодуй” бе включена във фирмения календар на централата за тази година (месец август).



Бончо Асенов, “Балчик”

Тази последна изложба за отиващата си 2006 година е подходящ финал на поредицата творчески прояви в галерията на културния дом.



Един златен и един сребърен медал, 3 специални награди и 6 отличия за високи художествени постижения получиха деца от Студиото по изобразително изкуство към Дома на енергетика от Седмия международен конкурс за детско изкуство “Евора 2006”, Португалия. Рисунките на децата от Козлодуй са били високо оценени от журито на конкурса сред повече от 15 500 творби на техни връстници от 22 страни в света и са били включени в специална изложба в португалския град. Студиото по изобразително изкуство участва в този конкурс от 2002 г. и ежегодно печели награди. С грамота за представената колекция от детски рисунки е удостоена и преподавателката в Студиото – Галина Янакиева.

Рисунка на Кирил Пагелски (8 г.),
наградена със златен медал от “Евора 2006”

ВИЛМА ТОШЕВА – СПОРТИСТ НА ГОДИНАТА

Вилма Тошева – оператор в Бреговата помпена станция на АЕЦ “Козлодуй”, бе избрана за “Спортист на годината” с 25% от подадените гласове в традиционната годишна анкета на атомната централа. Вече няколко поредни години АЕЦ организира електронна анкета, чрез която работещите в централата получават възможност да излъчат най-добрия спортист за годината сред десет предварително номинирани в своите секции кандидати за званието.



Г-жа Тошева е състезател по тенис на маса и през 2006 г. стана победител в своята дисциплина

в двете най-големи спортни съревнования, в които взеха участие отборите на Клуба за физкултура, спорт и туризъм (КФСТ) “Първа атомна” – Международните работнически игри и Националната спартакиада на енергетиците, проведени в курортния комплекс “Албена”.

Вилма Тошева бе поздравена от изпълнителния директор Иван Генов на специално тържество, което се състоя на 23 ноември. Празникът събра участниците в отборите на КФСТ “Първа атомна”, които дадоха най-голям принос през 2006 г. за спортните успехи на Дружеството. По време на тържеството спортният организатор Кирил Липовянов официално връчи на изпълнителния директор шампионската купа на АЕЦ от Четвъртата национална работническа спартакиада на енергетиците в България, която се състоя в края на м. септември 2006 г.

НАЙ-ДОБРИТЕ СПОРТИСТИ НА КФСТ "ПЪРВА АТОМНА" ЗА 2006 г.

АНТОН АНТОВ – шах, III място в Балкански игри (Албена) и III място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

АНЕЛИЯ ДРАГАНОВА – волейбол, II място в Балкански игри (Албена) и I място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

ВЕСЕЛИН БОЧЕВ – спортен бридж, I място в Балкански игри (Албена) и I място в Зонални игри (Видин)

ИВАН ВАСИЛЕВ – канадска борба, I място в Балкански игри (Албена) и I място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

ИВО ГОРАНОВ – лека атлетика, II място в Балкански игри (Албена) и II място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

ЙОРДАН НЯГОЛОВ – футбол, II място в Балкански игри (Албена) и IV място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

КИРИЛ НИКОЛОВ – тенис на корт и боулинг, II място Балкански игри (Албена) и I място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

ЛЪЧЕЗАР КАШОВ – теглене на въже, I място в Балкански игри (Албена) и I място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

СТЕФАН ТАШЕВ – плуване, III място в Балкански игри (Албена) и I място в Спартакиада на енергетиците (Албена)

* Имената на спортистите са подредени по азбучен ред.



Изпълнителният директор Иван Генов получи шампионската купа от игрите в “Албена”.





ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" 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
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Розина Русинова
Невена Маркова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Лъжов

Снимки:

Милен Кончовски
Слава Маринова
Антоан Варджийски

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