

2025

ноември/
декември

брой 6

ПЪРВА АТОМНА

АКЦЕНТ

WANO: Наблюдение в област
„Аварийна готовност“

ПРЕДСТАВЯМЕ ВИ

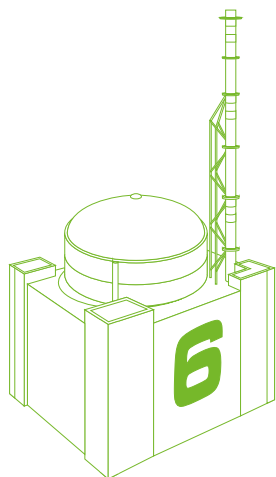
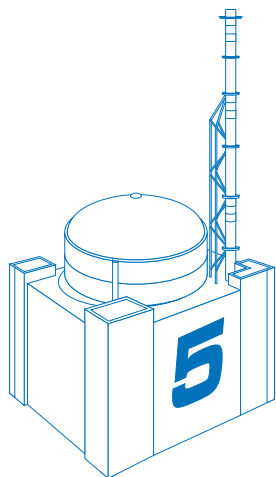
Дейностите по опазване
на околната среда –
основен приоритет

ПОГЛЕД КЪМ БЪДЕЩЕТО

АЕЦ „Козлодуй“ посрещна
нови стипендианти



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО



НОЕМВРИ

753222960 kWh

НОЕМВРИ *

0000000000 kWh

НОЕМВРИ

Общо

753222960 kWh

**ЯНУАРИ –
НОЕМВРИ**

7401577680 kWh

**ЯНУАРИ –
НОЕМВРИ**

6641458848 kWh

**ЯНУАРИ –
НОЕМВРИ**

Общо

14043036528 kWh

* Блок 6 – в планов годишен ремонт от 25 октомври до 1 декември.

Уважаеми колеги,

Отминава още една година, която ще запише своето достойно място в календара на АЕЦ „Козлодуй“ и българската ядрена енергетика. Заслугата и преди всичко – отговорността за това, са наши, на работещите в атомната централа. Защото зад надеждната експлоатация на ядрените блокове, зад всеки произведен мегаватчас стои денонощен труд, граден с години професионализъм, лична всеотдайност.

Резултатите от нашата дейност през 2025 г. вече са налице – стабилно електропроизводство, с което бе осигурена над една трета от националния енергиен микс, успешно изпълнение на ремонтната програма и на важните проекти, насочени към повишаване на безопасността и осигуряване на дългосрочната експлоатация на 5 и 6 блок, интензивна работа по проведените четири етапа от Партньорската проверка на WANO, основната част от която предстои през февруари 2026 г.

За успехите, които отчитаме в края на тази година във всички сфери от дейността на АЕЦ „Козлодуй“, искам да благодаря на колегите, които ежедневно посвещават своите знания, опит и компетентност на просперитета на атомната централа, на националната енергетика, на България!

Заедно с удовлетворението от постигнатото, увереност в бъдещето носи напредъкът по мащабния проект за нови ядрени мощности, обединил усилията на институциите и енергийната общност в страната. Изграждането на 7 и 8 блок на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ ще гарантира националната енергийна сигурност, устойчивост и чиста природа за следващите поколения.

Повод за оптимизъм ни дават и младите, които вече са в нашия екип и надграждат своите знания с опита на едни от най-добрите и международно признати професионалисти в централата. С поглед напред, към следващия етап в развитието на ядрената енергетика на България, АЕЦ „Козлодуй“ ще продължи да инвестира в изграждането на нови специалисти, които да отстояват постигнатото от нас и да постигат още по-големи успехи.

Колеги,

Пожелавам на всички Вас и Вашите близки много сили, здраве и щастие! Нека посрещнем 2026 г. с надежда за повече добри дела, благополучие и благоденствие!

Весела Коледа и честита Нова година!

ИВАН АНДРЕЕВ
Изпълнителен директор



WANO: НАБЛЮДЕНИЕ В ОБЛАСТ „АВАРИЙНА ГОТОВНОСТ“



Като етап от Партньорската проверка на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO), чиято основна част е планирана за февруари 2026 г., експерти от организацията проведоха от 25 до 28 ноември **наблюдение в област „Аварийна готовност“**. Екипът, ръководен от Олександр Рибчук, включваше също Евгений Лушин – съветник в Московския център (МЦ) на WANO, и Божидар Рачев – представител на WANO – МЦ в АЕЦ „Козлодуй“. Ръководител и заместник-ръководител на партньорите от страна на бъл-

гарската атомна централа бяха Николай Бонов – началник на отдел „Аварийна готовност“, и Евгени Гълъбов – началник на отдел „Инженеринг и анализи“. Членове на екипа на Дружеството бяха началник-отдел „Ядрена безопасност“ Стиляна Младенова и главен инспектор „Аварийна готовност“ Стоян Кръстев.

Работната програма на проверяващите започна с преминаване на инструктаж по безопасност и изследване в лаборатория „Спектрометрично измерване на човека“. След това се прове-

де среща с експертите на АЕЦ „Козлодуй“ за представяне на целите и обхвата на проверката. От Световната асоциация наблюдаваха провеждането на предварителен инструктаж преди общото аварийно учение, предвидено за следващия ден.

На 26 ноември екипът от WANO – МЦ проследи тренировката, включена в ежегодния график за подготовка на персонала и представляваща важен компонент от Партньорската проверка на Московския център на Световната асоциация. Учението се проведе по предварително разработен сценарий, чиято задача бе да тества способността на персонала да реагира бързо и адекватно в случай на задействане на Аварийния план на централата. В него участваха дежурните екипи, операторската смяна, провеждаща обучение на Пълномащабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000, специалистите от отдел „Медицинско осигуряване и медицинско наблюдение“, отдел „Автотранспорт“, служители на Районна

служба „Пожарна безопасност и защита на населението” – АЕЦ „Козлодуй”, местната полиция и МБАЛ „Св. Иван Рилски” – Козлодуй, както и представители на ръководния екип на „Български енергиен холдинг” ЕАД като оценители.

По време на занятието беше проиграно изпълнението на **мерките, заложи в Аварийния план на централата за защита на здравето на персонала и населението и за осигуряване на надеждната работа на оборудването**. Тествани бяха системите за оповестяване на площадката и в населените места в региона около атомната централа. В Центъра за управление на аварийите чрез специализиран софтуер бяха изчислени възможните радиологични последици, като паралелно те бяха верифицирани в реално време с изчисления в Регионалния кризисен център (РКЦ) на WANO – МЦ. В рамките на учението бяха организирани частична евакуация на служители и дезактивация на превозни средства.

Експертите от WANO проследиха процеса на комуникация и обмен на информация с клю-



чови за атомната централа институции – Общините Козлодуй и Мизия, Агенцията за ядрено регулиране, Министерството на енергетиката, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението” и регионалните структури на МВР във Враца и Монтана, както и с РКЦ на Асоциацията.

На следващия ден се проведе среща на екипа на WANO с представители на АЕЦ „Козлодуй”, по време на която бе направен разбор на учението. Разгледана бе работата на отделните аварийни групи и бе обсъдена получената обратна

връзка от проверяващи и наблюдатели.

В заключителната част от проверката на партньорите от централата бяха връчени докладите от наблюденията. **Изводите от проверката ще допринесат за постигане на още по-високо ниво на аварийната готовност на Дружеството.** Експертите от двата екипа – на Световната асоциация на ядрените оператори и на българската атомна електроцентрала, изразиха задоволството си от атмосферата на откритост и сътрудничество по време на четиридневната им интензивна работна програма.



Извършеното наблюдение бе последният от етапите на Партньорската проверка на WANO, предхождащи планираната през февруари 2026 г. основна фаза. Тогава дейностите на централата ще бъдат обект на преглед въз основа на критериите, заложи в документа на Световната асоциация „Производствени задачи и критерии за тяхното изпълнение 2019-1”.

АВАРИЙНОТО УЧЕНИЕ - ФОТОАКЦЕНТИ



ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА – ОСНОВЕН ПРИОРИТЕТ

Състоянието на околната среда в района около АЕЦ „Козлодуй“ е обект на подробни и систематични наблюдения и изследвания още от пускане на първи блок през 1974 г. Оттогава до днес грижата за опазване на чистотата на природата е сред основните приоритети на атомната централа.

След демократичните промени и решението на България да се присъедини към Европейската общност националното законодателство в областта на околната среда е приведено в съответствие с европейските регламенти и международните стандарти. От 2000 г. дейностите по управление на околната среда в АЕЦ „Козлодуй“ се базират на обновените нормативни документи, като продължават и надграждат създадените добри традиции.

За осигуряване на устойчиво и ефективно управление на нерадиационните аспекти на околната среда и всичките ѝ компоненти – води, атмосферен въздух, почви и ландшафт, в атомната централа е създаден специализиран отдел към управление „Качество“ на дирекция „Безопасност и качество“ – „Управление на околната среда“ (УОС).

ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

Атомната електроцентрала има водеща роля за формиране на надежден нисковъглероден микс в съответствие с общата европейска политика за декарбонизация на енергийния отрасъл.

Ежегодно с произведената от АЕЦ „Козлодуй“ електроенергия се спестява изхвърлянето в атмосферата на милиони тонове въглероден диоксид, хиляди тонове серен диоксид, азотни оксиди и прах.



Спестени емисии на парникови и други вредни газове от АЕЦ „Козлодуй“
(в сравнение с конвенционалните ТЕЦ за 2024 г.)

КАКВО ВСЪЩНОСТ ПРАВИ ОТДЕЛ УОС?

Основната задача на отдела е идентифициране на нерадиационните аспекти по околна среда, свързани с дейността на Дружеството, оценка на тяхната значимост и планиране на мерки с цел минимизиране на потенциалните рискове. Звеното организира и контролира спазването на задълженията на атомната централа в тази област, поддържа документацията в съответствие с националното и европейското законодателство за опазване на околната среда и водите и поддържа в актуално състояние необходимите разре-

шителни, издавани от компетентните национални институции. Отдел УОС организира извършването на собствен нерадиационен мониторинг на компонентите на околната среда, в т.ч. емисии във водите, в атмосферата и шум. Някои от ключовите дейности и проекти, изпълнени през годините, са изготвянето на Доклад за оценка на въздействието върху околната среда на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, въвеждането в експлоатация на собствено Депо за нерадиоактивни битови и производствени отпадъци, издаването на всички необходими разреши-

телни по Закона за водите и по Закона за ограничаване изменението на климата, въвеждането на системи за разделно събиране на хартия и отпадъци от опаковки. Разработени са и са въведени в действие бази данни за отпадъци, за контрол на изпълнението на условията от разрешителните и за извършвания мониторинг. Дейностите, извършвани в отдела, продължават да се усъвършенстват и оптимизират с цел отговаряне на най-високите екологични изисквания.

ЕКИПЪТ

Днес в отдела работят 10 експерти с висока компетентност и силна мотивация. Всички те са с висше образование в областите „Природни науки, математика и информатика“ или „Технически

науки“. Динамично развиващата се област и постоянно надгражданите изисквания към управлението на околната среда изискват непрекъснато повишаване на квалификацията, което

работещите в звеното постигат чрез участие в конференции, симпозиуми, семинари и други форми на обмен на информация и добри практики.

ЗА ВИСОКА ЕКОЛОГИЧНА КУЛТУРА

Професионалната ангажираност на отдел УОС стои в основата на модерните екологични практики на Дружеството. Работещите в звеното полагат целенасочени усилия за активно взаимодействие с контролните институции, местните власти, обществеността и всички заинтересовани страни.

За поддържане на висока екологична култура сред персонала през изминалите години в атом-

ната централа се наложи практиката да се отбелязват с различни инициативи екологични кампании като Часа на Земята, Седмицата на гората, Световния ден на околната среда, Международния ден на река Дунав, Европейската седмица на мобилността и др.

Към популяризиране на ролята на АЕЦ „Козлодуй“ в опазването на природата в района на централата са насочени редица

проекти на отдела. На сайта на компанията е публикувана галерия, показваща съхраненото разнообразие на растителни и животински видове. В дигиталната изложба „АЕЦ „Козлодуй“ и природата – съвместно съжителство“ са включени фотографии по темата, създадени от работещи в централата и членове на техните семейства.

ПРАЗНИКЪТ

През 2025 г. АЕЦ „Козлодуй“ отдел УОС празнува 25-годишнина. По този повод на 28 ноември, като част от екологичните традиции на атомната централа, служители от отдела засадиха три лирови дървета в „Алеята на екологията“, разположена между Дома на енергетика и Спортно-оздравителния комплекс в гр. Козлодуй.

Дариуш Новак – директор „Безопасност и качество“, поднесе поздравления от името на ръководството и изрази искрена

признателност към празнуващите за високия професионализъм, с който гарантират, че АЕЦ „Козлодуй“ се грижи да има чиста природа за бъдещите поколения. Началникът на отдел „Управление на околната среда“ Георги Колев направи кратък обзор на развитието на дейностите по опазване на околната среда в атомната централа, като проследи етапите на разширяване и утвърждаване на отдела през годините.

В празничното честване на го-

дишнината се включиха Елена Петрова – ръководител на управление „Качество“, Станимир Калбуров – началник на отдел „Оценка и подобряване на ефективността“, Кирил Банев – началник на отдел „Метрологично осигуряване“, настоящи и бивши служители, сред които предишният началник на отдел „Управление на околната среда“ Веселка Алексиева, както и експерти от различни звена на АЕЦ „Козлодуй“.



„ЕНЕРГИЯ ЗА ХОРАТА” – ГОДИШНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА БЪЛГАРСКОТО ЯДРЕНО ДРУЖЕСТВО



Снимка: Българско ядрено дружество

Под надслов „Енергия за хората” от 5 до 8 ноември в Банско се проведе годишната международна конференция на Българското ядрено дружество. Форумът има близо 30-годишна история, а подкрепа за неговото провеждане оказват АЕЦ „Козлодуй”, Институтът за ядрени изследвания и ядрена енергетика към Българската академия на науките и Европейското ядрено дружество.

Тазгодишното издание на конференцията акцентира на важни за развитието на ядрената индустрия области, свързани с предизвикателствата в експлоатацията на атомните електроцентрали, безопасността, ядрените технологии и тяхното приложение, иновациите в тази сфера, както и особено значимата тема за развитието на човешките ресурси в ядрената индустрия и привличането на млади специалисти в този важен сектор от икономиката на България. Събитието събра в Банско над 70 водещи учени, експерти от АЕЦ „Козлодуй” и други енергийни компании, преподаватели, млади специалисти

от Софийски университет „Св. Климент Охридски” и Технически университет – София, както и ученици и учители от училища в Банско и Разлог.

От страна на атомната централа участваха експерти с доклади и практически разработки по теми от областите ядрена безопасност, експлоатация на съоръженията, ядрена физика, обучение, планиране на персонала и др. По време на конференцията бе проведен и традиционният конкурс „Най-добър доклад на млад автор”. Тази година в надпреварата бяха включени седем доклада и пет постера. Отлично представяне, високо оценено от академичното жури, направи стипендиантът на АЕЦ „Козлодуй” Ванеса Сандова, която заслужено спечели първо място в категорията „Най-добър постер”. Възпитаничката на Технически университет (ТУ) – София представи темата „Влияние на влагосъдържанието на парата върху условията на работа на турбина с ниски начални параметри”. В конкурса за устно представяне на доклад на трето място се кла-

сира още един стипендиант на Дружеството – Ралица Иванова. Тя също е студент в ТУ – София и участва с „Изследване на възможностите за понижаване на необходимостта от природен ресурс чрез прилагането на затворени ядрени горивни цикли”. В рамките на програмата на международната конференция експерти от АЕЦ „Козлодуй”, Агенцията за ядрено регулиране, ТУ – София, Софийски университет „Св. Климент Охридски” и Световния енергиен съвет запознаха присъстващите на събитието ученици с широките хоризонти за развитие в сферата на ядрената енергетика. Подчертано бе, че това е един от най-перспективните сектори, отварящ множество възможности пред младите хора, започвайки от дуалното обучение в училищата, преминавайки през различните стипендиантски и стажантски програми за студенти от специалности, свързани с енергетиката, и завършвайки с широкия спектър от работни позиции в ядрената индустрия.

КАЧЕСТВОТО – ЗА ПО-ДОБЪР ЖИВОТ

По повод Европейската седмица на качеството (10 – 14 ноември 2025 г.) и Световния ден на качеството – 13 ноември, в гр. София представители от АЕЦ „Козлодуй“ взеха участие в XXXVI Национална научно-практическа конференция „Качеството – за по-добър живот’2025“.

Форумът премина под мотото „Печелившо управление на качеството и риска“ и събра представители от институциите, бизнеса и експертната общност, за да обсъдят актуални теми, свързани с управлението на качеството и риска в полза на бизнеса, хората и планетата.

От страна на атомната централа в събитието се включиха Елена Петрова, ръководител-управле-

ние „Качество“, Кирил Банев, началник-отдел „Метрологично осигуряване“, и Венета Вълчева, главен експерт „Качество“. Те участваха както в дискуссионните панели, така и в практически модул, където бяха представени новостите в стандартите на ISO за системи за управление по отношение на измененията на климата и бяха обсъдени добрите практики за управление на риска.

Конференцията откри проф. д-р Елка Василева – председател на управителния съвет на Клуб 9000. Лектори бяха представители от сферата на държавните институции, бизнеса и академичната общност. Сред акцентите в програмата бяха

изказванията на Александър Йоловски, заместник-министър на електронното управление, който постави фокус върху сигурността на информацията и взаимодействието между регулаторните изисквания и доброволните стандарти. Кирил Кехайов, управител на „Алфа Куолити Сертификация“ ЕООД, представи ролята на синергията между фирмената култура и управлението на качеството и риска, а проф. Диана Иванова – член на Управителния съвет на Сдружение „Клуб 9000“, очерта предизвикателствата и възможностите пред неправителствените организации.

Националната научно-практическа конференция „Качеството – за по-добър живот“ се организира ежегодно в България от 1990 г. Това е един от най-значимите форуми в тази сфера у нас, на който се разглеждат проблемите на качеството и свързаните с него дейности. Традиционно конференцията се провежда под патронажа на министъра на икономиката и индустрията.

В ядрената енергетика

качеството е стратегическа ценност, а безопасността – непреходен приоритет



АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ПОСРЕЩНА НОВИ СТИПЕНДИАНТИ



На 21 ноември към стипендиантската програма на АЕЦ „Козлодуй“ се присъединиха 18 младежи, обучаващи се в ключови за бъдещото развитие на централата ядрени направления в Технически университет – София и Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Техният прием потвърждава ангажираността на Дружеството да подкрепя студенти, които още с избора си на сфера на образование са се насочили към ядрената енергетика и планират да

се реализират професионално в сектора.

Програмата осигурява на участниците финансово подпомагане всеки семестър, като размерът на стипендията е 2000 лева. Стипендиантите имат възможност да участват в платени летни стажове, да се запознаят с изискванията за работа в най-голямото електропроизводствено предприятие в страната и да бъдат част от професионална среда, която насърчава непрекъснатото развитие и ученето

през целия живот.

От старта на инициативата през 2018 г. интересът към нея трайно расте, като есенният прием тази година бележи рекорд по желаещи да се включат в програмата. Броят на студентите с активни договори достига 36, а към екипа на атомната централа вече се присъединиха 23-ма успешно дипломирали се стипендианти.

Ето какво споделиха част от младежите.

Теодора Кръстева, гр. Монтана

Технически университет – София, магистърска програма „Ядрена енергетика“



Аз съм от този регион и от малка знам за атомната централа. Тя винаги е представлявала интерес за мен и беше естествено да избира път, свързан с ядрената енергетика.

Докато следвах в бакалавърската програма, четири поредни години бях стажантка в различни звена в АЕЦ „Козлодуй“. Много ми харесва атмосферата в компанията – професионална, но в същото време подкрепяща. Това, което уча на теория в университета, после виждам на практика в реална работна среда, което е изключително полезно за мен. Така придобивам много по-ясна и реалистична представа за процесите и отговорностите в ядрената индустрия.

За мен това е място, което предлага реални възможности за растеж. Чувствам, че усилията ми се оценяват, а знанията ми непрекъснато се обогатяват.

Радостина Василева, гр. Мездра**Софийски университет „Св. Климент Охридски” –
магистърска програма „Ядрена енергетика и технологии”**

Вече трета година провеждам летен стаж в АЕЦ „Козлодуй”, а тази година за първи път съм и стипендиант на централата. Именно стажовете ми помогнаха да се ориентирам професионално и да разбера, че искам да се развивам точно в тази сфера.

Две поредни години бях стажант в сектор „Радиохимия”. Там имах възможност да работя в екип с опитни специалисти. Това ми даде ценен практически опит и по-задълбочено разбиране за безопасността и прецизността в ядрената индустрия.

Стажовете ми дадоха възможност да се запозная отблизо с организацията на работа и да придобия отлични впечатления от централата – както от професионализма на екипите, така и от културата на безопасност, която е водеща във всичко.

В бъдеще се виждам като част от екипа на АЕЦ „Козлодуй”. Това е целта ми и вярвам, че стъпките, които правя сега, ме водят именно натам.

Мартин Първанов, гр. Белене**Студент, I курс в Технически университет – София,
специалност „Топлоенергетика и ядрена енергетика”**

Избрах тази специалност, защото вярвам, че ядрената енергетика е бъдещето на страната ни и смятам, че това образование ще осигури стабилно и успешно бъдеще както за мен, така и за моето семейство. Интересът ми към тази сфера започна още в 10 клас. Тогава активно започнах да се занимавам с енергетика и реших, че това е посоката, в която искам да се развивам. Средното си образование придобих в Професионалната гимназия по ядрена енергетика „Мария Склодовска-Кюри” в Белене, като допълнителен стимул за мен беше стипендията, която получавах от АЕЦ „Козлодуй”.

След пет години се надявам успешно да съм завършил висшето си образование и да работя в АЕЦ „Козлодуй”. За да бъде човек успешен в тази сфера, според мен е нужно сериозно отношение към работата и поставяне на безопасността на първо място. Това е отговорна професия и изисква дисциплина, постоянство и висока мотивация.

Христо Хайдутков, гр. Козлодуй**Студент, I курс в Софийски университет „Св. Климент Охридски”,
специалност „Ядрена техника и ядрена енергетика”**

Физиката ме вълнува още от малък, а като човек, израснал в Козлодуй, винаги съм бил близо до темата за ядрената енергетика. Завърших математическа гимназия с профил физика и немски език. Сега, с избора си на специалност във Физически факултет, продължавам в същата посока.

Винаги съм се възхищавал на АЕЦ „Козлодуй”, защото е най-големият производител на електроенергия в България и има ключова роля за енергийната стабилност на страната. Това ме мотивира да се развивам именно в тази сфера.

Вярвам, че атомната централа се нуждае от интелигентни хора с желание да учат и да се развиват. В бъдеще виждам себе си като част от екипа на АЕЦ „Козлодуй”, работещ и допринасящ за развитието на ядрената енергетика у нас.

СРЕЩИ С ГИМНАЗИСТИ ОТ ЮЖНА БЪЛГАРИЯ

В периода 10 – 14 ноември 2025 г. над 500 ученици от 15 профилирани и професионални гимназии в Южна България се включиха в срещи, посветени на ядрената енергетика и възможностите за професионална реализация в сектора. Дискусиите в Пазарджик, Пловдив, Стара Загора, Хасково и Бургас бяха организирани от Българския атомен форум (Булатом) в партньорство с АЕЦ „Козлодуй“, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ и Технически университет (ТУ) – София.

От страна на атомната централа в събитията взе участие Станимир Калбуров – началник на от-

дел „Оценка и подобряване на ефективността“. Лектори бяха също Борис Чиренски от „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ и Емил Кичев от ТУ – София. Те представиха ключови теми, свързани както с настоящото развитие на ядрената енергетика, така и с бъдещите проекти в отрасъла.

Срещите започваха с прожекция на филм, посветен на 50-годишнината на АЕЦ „Козлодуй“, който предизвика силен интерес сред учениците. Станимир Калбуров представи стипендиантските програми на централата и условията за работа в най-голямата електроенергийна компания в

България. Внимание привлече презентацията на Борис Чиренски за проекта за изграждане на 7 и 8 блок. Емил Кичев запозна младите участници с възможностите за реализация на студентите след завършването на обучение по специалностите в катедра „Топлоенергетика и ядрена енергетика“.

Разговорите провокираха у много от гимназистите желание да посетят атомната централа, където да се запознаят с работата в АЕЦ „Козлодуй“ и да се срещнат със специалистите, осигуряващи безопасната ѝ експлоатация.

СТУДЕНТИ И УЧЕНИЦИ ДОЙДОХА В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ПРЕЗ НОЕМВРИ

През ноември АЕЦ „Козлодуй“ отново посрещна ученици, студенти и преподаватели, проявяващи интерес към атомната централа.

Преподаватели и студенти от специалностите „Защита на населението и инфраструктурата“ и „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи“ в Национален университет „Васил Левски“ – Велико Търново, посетиха Пълномащабния симулатор за блокове с реактори

тип ВВЕР-1000 в Учебно-тренировъчния център на централата, както и Центъра за управление на аварийите в гр. Козлодуй, където се запознаха с мерките по осигуряване на високото ниво на безопасност в Дружеството. АЕЦ „Козлодуй“ отвори врати и за ученици от Професионална гимназия по механоелектротехника „Ген. Иван Бъчваров“ – Севлиево. Експерти от отдел „Планиране на персонала“ изнесоха презентация на тема „Планирай

бъдещето си в ядрената енергетика“, която предизвика силен интерес сред младежите. Гостите наблюдаваха и демонстрация на работата на мобилната лаборатория за измерване на околната среда, след което посетиха и Пълномащабния симулатор. Младите хора разгледаха Информационния център на атомната централа, където от лекции и филми научиха още интересни факти за АЕЦ „Козлодуй“.



ПРЕДВАРИТЕЛНА OSART МИСИЯ В АЕЦ „АККУЮ”

Валентина Станчева – началник на отдел „Радиационна защита и радиоактивни отпадъци” в дирекция „Безопасност и качество”, участваше като проверяващ в област „Радиационна защита” по време на Test Pre-OSART мисия на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) в АЕЦ „Аккую”, Турция. Проверката, осъществена в периода 3 – 7 ноември, имаше за цел да запознае домакините с методологията на МААЕ за този тип проверки и да провери готовността на централата за официалната мисия, която ще се проведе преди първото зареждане на активната зона с ядрено гориво.

В екипа на Агенцията бяха включени експерти от България, Белгия, Русия, Словакия, Словения, Унгария, ЮАР и един наблюдател от АЕЦ „Барака”, Обединени арабски емирства. Чрез наблюдения, интервюта и преглед на документи те проследили дейностите в 11 области, сред които „Лидерство и управление за безопасност”, „Обучение и квалификация”, „Инженерно



осигуряване”, „Химия”, „Аварийно планиране и готовност” и др. Във връзка с това, че първи блок на турската атомна централа тепърва предстои да започне работа, в обхвата на проверката беше включена и област „Пускане в експлоатация”.

В резултат на открития и професионален обмен на информация между домакините и представителите на МААЕ беше направена оценка на безопасността на АЕЦ „Аккую”, базирана на критериите на мисия OSART. Идентифицира-

ните предложения, насърчения и добри практики бяха описани в доклад, представен на директора на централата по време на заключителната среща.

Строителството на първата ядрена централа в Турция стартира през април 2018 г. На площадката се изграждат четири енергоблока с реактори тип ВВЕР-1200, като на първи блок вече се провеждат подготвителни дейности и изпитания на системите. Останалите блокове са на по-ранен етап от строителните дейности.

РЕГИОНАЛЕН СЕМИНАР НА МААЕ



В град Пакш, Унгария, от 3 до 7 ноември 2025 г. се проведе регионален семинар на Международната агенция за атомна енергия на тема: „Свойства на

материалите на компонентите на атомните електроцентрали”. Регионалният семинар е част от проект на МААЕ, насочен към създаване на възможности за

обсъждане на експертно ниво и обмен на практически опит от прилагането на програми за дългосрочна експлоатация (LTO). Инициативата поставя акцент върху предизвикателствата, свързани с мониторинга на ефективността на поддръжката, управлението на стареенето, екологичните рискове, капацитета на човешките ресурси и управлението на знанията в периода след действащите програми за LTO. Друга значима тема на проекта е разглеждане на взаимосвързаните технически, икономически, регулаторни, логистични и политически измерения на последващата експлоатация от гледна точка на икономическата целесъобразност от удължаване на сро-

ка на работа на ядрените мощностни в световен мащаб. Всички тези теми бяха част от програмата на форума в Пакш, като пред експерти и представители на атомни централи от Унгария, Словакия, Украйна, Чехия, Армения и Турция Салих Кисьоски – главен експерт „Анализ и оценки на безопасността”,

представи опита на АЕЦ „Козлодуй” в дългосрочната експлоатация. Той запозна участниците с текущата дейност в разглежданата област, като се спря върху отделни аспекти и приложимата нормативна рамка. В презентацията бяха разгледани резултатите при измервания на геометрията на ограничите-

ля на активната зона и анализа, направен за оценка на раздуване и формоизменение. Подходът е приложим за обосноваване на дългосрочната експлоатация (LTO 60+) на 5 и 6 блок чрез периодични измервания и проследяване на тенденциите.

БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ В ЯДРЕНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Международна техническа среща, посветена на въпроси, свързани с безопасността при използване на изкуствен интелект (ИИ) в ядрени съоръжения с фокус върху човешкия фактор и системите за контрол и управление, се проведе от 10 до 14 ноември в град Теджон, Република Корея. Събитието бе организирано от МААЕ с подкрепата на Корейската корпорация за хидро- и ядрена енергия, като част от участниците се включиха онлайн. АЕЦ „Козлодуй” бе представена от Илко Чуков – ръководител-сектор „Поддържане на проекта”, Богдана Христова – главен експерт „Анализ и контрол” в отдел „Радиационна защита и радиоактивни отпадъци”, и Георги Петков – главен експерт „Вероятностен анализ на безопасността” и преподавател в Софийски университет „Св. Климент Охридски”. Георги Петков изнесе презентация за моделирането и вероятностната оценка на контекстите на предубедени преценки, изготвени от човек и от изкуствен интелект. Вниманието на експертите по време на работните дискусии бе насочено към бързо развиващите се и все по-широко навлизащи във всички сфери на индустрията и ежедневието технологии за изкуствен интелект и адаптирането им към строго регламентиран отрасъл като атомната енергетика. Системите, базира-



ни на изкуствен интелект, имат потенциала за нови функционалности, приложими както в бъдещи, така и в съществуващи ядрени проекти за подобряване на безопасността и намаляване на оперативните разходи за поддръжка и модернизиране. Това гарантира, че ядреният сектор ще продължи да изпълнява своята значима роля на устойчив и надежден енергиен източник. Същевременно е необходимо подобни инструменти да се използват след провеждането на прецизни и всеобхватни анализи и оценки, така че да се гарантира безопасната експлоатация на ядрените съоръжения. Първата техническа среща, проведена от МААЕ по темата, датира от 2023 г. Настоящият форум беше насочен към различни приложения на ИИ в атомната индустрия и към популяризи-

ране на експлоатационен опит на участващите организации. По време на дискусиите в трите работни групи (две на терен и една виртуална) бяха преразгледани две от ръководствата за безопасност на МААЕ, свързани съответно със системите за контрол и управление (SSG-39 Design of Instrumentation and Control Systems for Nuclear Power Plants) и с инженерството на човешкия фактор (SSG-51 Human Factor Engineering in the Design of Nuclear Power Plants) при проектирането на ядрени централи, с акцент върху внедряването и използването на ИИ. Събраната информация от работните групи ще бъде използвана от експертните съвети на МААЕ при предстоящата актуализация на двата документа през 2026 г.

ПАРТНЬОРСКА ПРОВЕРКА НА WANO – МЦ В БЕЛОЯРСКАТА АЕЦ

От 6 до 21 ноември в Белоярската АЕЦ, Русия, Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) – Московски център проведе партньорска проверка. Този тип мисии се организират на всеки четири години, като съгласно актуализираната методология процесът се реализира на няколко етапа. Първата фаза на проверката в Белоярската АЕЦ беше през юни 2025 г., когато бе наблюдавана работата на оперативния персонал по време на обучение на пълномащабния симулатор.

В рамките на втората, основна част от проверката екип от 23 експерти от Беларус, България, Иран, Китай, Пакистан и Русия проследи дейностите на атомната централа в редица области, ключови за безопасната експлоатация – организация и администрация, подготовка на персонала, експлоатация, техническо обслужване и ремонт, производство и експлоатационен опит, както и химия, радиационна защита, аварийна готовност и пожарна безопасност. От страна на АЕЦ „Козлодуй“ в партньорската проверка участваха Андрей Красночаров – заместник изпълнителен директор на българска-



Снимка: WANO – МЦ

та атомна централа, в качеството си на представител консултант от отрасъла, и Андрей Славчев – ръководител-група „Контрол на качеството“, проверяващ в област „Ремонт“.

В рамките на две седмици, в съответствие с документите на Световната асоциация, експертите от WANO – МЦ извършиха обходи на 3 и 4 енергоблок на Белоярската АЕЦ, паралелно с което проведоха наблюдение на ежедневната работа на персонала, оценка на културата на безопасност и преглед на изпълнението на препоръките, извлечени от експлоатационния опит. Партньорската проверка в

руската централа беше насочена към подпомагане на усилията и по поддържане на високи експлоатационни стандарти, намиране на най-добрите решения за последващо развитие на дейностите и непрекъснато повишаване на безопасността и надеждността.

На заключителната среща, с която завърши мисията, Андрей Красночаров отбеляза значителния обем извършена работа от двата партньорски екипа и изрази увереност, че направените изводи в рамките на инспекцията ще допринесат за усъвършенстване на производствената дейност на Белоярската АЕЦ.

МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРАТА НА КОМУНИКАЦИИТЕ

■ От 11 до 13 декември в централния офис на Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO – МЦ) се проведе редовният годишен регионален форум на експерти по комуникация и връзки с обществеността от атомни централи и ядрени компании, членуващи в организацията.

Целта на семинара беше обмяна на опит и добри практики, обсъждане на ключови теми в областта на комуникациите в ядрената енергетика, както и поддържане и разширяване на про-



Снимка: WANO – МЦ

фесионалните контакти между специалистите в тази област в рамките на WANO – МЦ.

В събитието, което се проведе в хибриден формат, участие взеха Василий Аксьонов – директор на Московския център на WANO, Анатолий Кириченко – първи заместник-директор на Московския център на WANO, Владимир Казаков – директор „Комуникации“ в Лондонския офис на WANO, Вадим Тарикин – началник-отдел „Представители на площадките“ към WANO – МЦ, както и още 30 представители на атомни централи и ядрени компании от Аржентина, България, Индия, Иран, Китай, Русия, Турция и Унгария.

В програмата на работната среща бяха заложени 10 сесии, по време на които бяха представени презентации по въпроси, значи-

ми за цялата ядрена индустрия – повишаване на ефективността на комуникационните компании, постигане и поддържане на обществена приемливост, практически подходи за разширяване на аудиторията и при комуникацията с различни заинтересовани страни, механизми за привличане на млади специалисти към атомната енергетика, създаване на креативни проекти с помощта на съвременни дигитални комуникационни средства и др. Валентина Лазарова – главен експерт в отдел „Пресцентър“ на българската атомна централа, представи доклад, посветен на темата „АЕЦ „Козлодуй“ – с отговорност към местната общност“. Годишният регионален форум на експерти по комуникации от WANO – МЦ даде възможност за интензивни професионални

дебати след всяка презентация, като в хода на обсъжданията бяха споделени различни добри практики и ефективни решения за реализиране на общата цел на всички участници – да разпространяват информация по максимално ясен и въздействащ начин, да изграждат доверие и да формират устойчиво взаимодействие с обществото.

Проведен бе и технически тур в музея по ядрена енергетика към Всерусийския научно-изследователски институт по експлоатация на атомни електроцентрали. Експозицията в интерактивния музей е посветена на отделните етапи в историята на отрасъла в страната и по света и представя както вече изградени реактори, така и иновативни проекти, чиято реализация тепърва предстои.

■ Четвърти тренировъчен курс по комуникация на риска, организиран от Агенцията за ядрена енергия NEA към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие, се проведе от 17 до 21 ноември 2025 г. в Букурещ, Румъния. Във форума взеха участие експерти от България, Португалия, Испания, Швейцария, Канада, Белгия, Словакия, Япония, Южна Корея, Саудитска Арабия и други. Домакини на обучението бяха румънската Национална комисия за контрол на ядрените дейности (CNCAN), Агенцията за ядрени и радиоактивни отпадъци на Румъния (ANDR) с партньорството на две от най-големите румънски висши учебни заведения – Националният университет за наука и технологии и Университета по агрономически науки и ветеринарна медицина.

Уилям Магууд IV – генерален директор на NEA, откри семинара, като постави фокус върху възхода на ядрената енергетика в последните години, развитието на новите технологии и необходимостта в обществото да бъде изградено доверие към тяхното приложение. Събитието в румънската столица засегна теми, свързани с основите на комуникацията на риска, целите и показателите за тяхната успеваемост, способите за постигане на ангажираност на



Снимка: NEA

заинтересованите страни в сферата на ядрената енергетика и изграждане на доверие. Разпознаването на дезинформацията и осигуряването на адекватен отговор на все по-увеличаващия се поток от фалшиви новини също бяха сред разгледаните въпроси. Обучението беше проведено от водещи експерти от Международната агенция за атомна енергия, Агенцията за ядрена енергия NEA, Центъра за ядрени изследвания – Белгия, Световната здравна организация, Комисията за ядрена безопасност на Канада (CNSC), Съвета по ядрена безопасност на Испания, Агенцията за ядрено регулиране на Словакия, румънските регулаторни органи и агенции. В рамките на курса акцент беше поставен на работата по практически проектни задачи.

NEA и румънските им партньори организираха и посещение в АЕЦ „Черна вода“, където участниците разгледаха пълномасштабния симулатор за двата действащи блока на централата с реактори CANDU. В обучението от българска страна участваха Владимир Николов – експерт в отдел „Пресцентър“ на АЕЦ „Козлодуй“, и представители на Агенцията за ядрено регулиране на Република България и Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“.

Семинарът в Букурещ предостави възможност за съпоставяне на правилата и въведените добри практики, свързани с комуникацията в сферата на ядрената енергетика в различните страни, както и за създаване на партньорска мрежа между участниците.

ГОЛЕМИЯТ ЯДРЕН РЕКОРД

Какво показва последният годишен доклад на Световната ядрена асоциация

Новият годишен доклад на Световната ядрена асоциация (World Nuclear Association, WNA) очертава 2024 г. като историческа за глобалното атомно електропроизводство. Данните показват убедително темпо на растеж, устойчивост на работата на реакторите и ключов принос за намаляване на въглеродните емисии.

С глобално производство от 2667 TWh за 2024 г. ядрената енергетика постига най-високия

резултат в своята история, надминавайки предишния рекорд от 2006 г. Това постижение идва в момент на повишени енергийни нужди, когато държавите търсят стабилни нисковъглеродни решения на фона на растящите нужди на индустрията и усилията за постигане на климатичните цели.

Ръстът не е случаен. През последните години реакторите демонстрират изключителна надеждност, а през 2024 г. сред-

ният коефициент на използваемост на инсталираната мощност достига в глобален мащаб 83% – стойност, която поставя ядрената енергетика пред всички останали големи енергийни източници. Забележително е, че това високо ниво на ефективност се запазва стабилно през последните две десетилетия, независимо от нарастващата продължителност на експлоатация на реакторите.

СПЕСТЕНИ ЕМИСИИ

Един от най-силните аргументи в доклада е екологичният ефект. През 2024 г. ядрените реактори са предотвратили изхвърлянето в атмосферата на

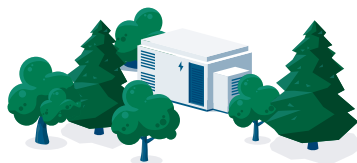
2,1 милиарда тона CO₂, които биха били отделени при еквивалентно производство на електроенергия от въглища. Това количество на практика

двукратно компенсира въглеродния отпечатък за годината на цялата световна авиационна индустрия.

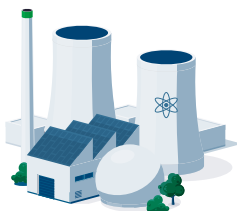
ГЛОБАЛНА ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА – 2024 г.



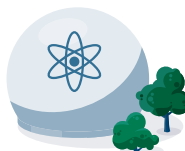
2667 TWh
Производствен рекорд



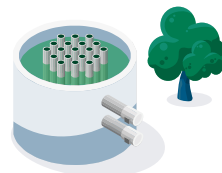
2,1 млрд. т
Спестени емисии CO₂



83%
Среден коефициент на използваемост на инсталираната мощност



7
Реактори, включени в мрежата през годината



70
Реактори в строеж (59 от тях в Азия)

АЗИЯ ДВИЖИ ГЛОБАЛНИЯ ЯДРЕН РАСТЕЖ

Докладът подчертава впечатляващото разширяване на ядрените мощности в Азия. От въведените в експлоатация 68 нови реактора през последното десетилетие 56 се намират в азиатски държави. Същата

динамика се наблюдава и при текущото строителство: от 70 реактора, които се изграждат към момента, 59 са в Азия.

През 2024 г. към мрежата са свързани седем нови реактора – три в Китай и по един в

Обединените арабски емирства, Франция, Индия и САЩ. Строителството на девет нови реактора започва през годината – шест в Китай и по един в Египет, Русия и Пакистан.

ЗАЩО Е НЕОБХОДИМО УТРОЯВАНЕ НА ЯДРЕНИТЕ МОЩНОСТИ

Въпреки отбелязания позитивен растеж докладът предупреждава, че глобалното търсене на електроенергия продължава да изпреварва темпа на добавяне на чисти източници. Според Световната ядрена асоциация утрояването на ядрените мощности до средата на века е единственият реалистичен сценарий за постигане на климатичните цели, без да се

компрометира енергийната сигурност.

Генералният директор на WNA д-р Сама Билбао и Леон коментира:

„Новият рекорд за производство на ядрена енергия бележи повратна точка и отправя към нас призив за действие. Предизвикателствата пред нас са огромни, но също толкова големи са и възможностите. С подкре-

пата на смели световни лидери в индустрията, далновидни правителства и все по-ангажираната общественост пътят към утрояване на ядрения капацитет е не само постижим, той е наложителен. Това е нашият шанс да изградим по-чисто и по-сигурно енергийно бъдеще за всички навсякъде, захранвано от надеждна нисковъглеродна ядрена енергия.“

ПОГЛЕД НАПРЕД

Публикуването на доклада предшествах 50-ото издание на Световния ядрен симпозиум, който се проведе през септември в Лондон, Великобритания. Форумът събра световни лидери, правителствени представители, специалисти от индустри-

ята и финансовите среди, за да обсъдят бъдещето на ядрената енергетика под мотото „Да енергизираме бъдещето сега“. Нарастващите енергийни нужди, декарбонизацията и стремежът към енергийна сигурност поставят атомната енер-

гия в центъра на глобалната трансформация. Новите данни показват недвусмислено – ядрената индустрия не само отговаря на предизвикателствата, но и задава темпото на развитие за следващите десетилетия.



Източник: World Nuclear Performance Report 2025 – World Nuclear Association

ШКОЛАТА ПО ПИАНО КЪМ ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА ОТБЕЛЯЗА 40 ГОДИНИ



С тържествен концерт на 12 ноември беше отбелязана 40-годишнината от създаването на школата по пиано към Дома на енергетика. На сцената в културния център излязоха 16 талантиливи ученици, водени от преподавателите Здравка Николаева, Людмила Алексиева и Ирина Церковска.

Публиката аплодира младите пианисти, които изпълниха раз-

нообразна програма, включваща пиеси, филмови музикални теми и сонати от композиторите Волфганг Амадеус Моцарт, Йохан Себастиан Бах, Лудвиг ван Бетховен, Франц Шуберт, Андрю Лойд Уебър, Светослав Обретенов и други.

Концертът бе открит от първия преподавател по пиано в школата – Здравка Николаева, която с вълнение си спомни за начало-

то и развитието на музикалната школа през десетилетията.

В края на вечерта всички бивши и настоящи възпитаници бяха поканени на сцената, за да отпразнуват заедно значимата годишнина и да споделят радостта от постигнатото.

Днес в школата по пиано към Дома на енергетика се обучават 48 ученици, като най-малката пианистка е едва на три години.

ЧИТАТЕЛСКИ СРЕЩИ ПРЕЗ НОЕМВРИ И ДЕКЕМВРИ

На 6 ноември 2025 г. в Дома на енергетика се състоя първата среща за месеца на литературен клуб „Четящо атомче“. Темата на събитието беше „Читателско ателие с любим герой“. Участниците изработиха и представиха обичани персонажи от детски книги. Творбите им бяха подредени в изложба, експонирана в главното фоайе.

На второто събиране, проведено на 19 ноември, малките читатели участваха в изработването на табло за Деня на християнското семейство. С помощта на ръководителите Красимира Кирилова и Марияна Джанджева всяко дете направи подарък, с който зарадва своето семейство.

На 21 ноември всички членове на литературния клуб се включиха в третото издание на Деня на четенето. Събитието е национална инициатива, проведена за първи път през 2023 г. и организирана от фондациите „Четене“



и „Детски книги“ и сдружение „Книги и четене“. Целта е да се акцентира върху значението на четенето за развитието на потенциала на всеки човек. В началото каузата привлича 177 000 души, а през 2025 г., когато проявата е част и от европейската кампания Ден на европейските автори „Чети! Наистина!“, в нея участват над 220 000 читатели от цяла-

та страна.

На 11 декември децата от „Четящо атомче“ се насладиха на ароматни коледни сладки и топъл шоколад, докато четяха коледни приказки и подготвяха поздравителни картички за близките си. Срещата им донесе много положителни емоции и ги зареди с добро настроение преди настъпващите празници.

АРТ СЪБИТИЕ ПОСТАВИ НАЧАЛОТО НА ДЕКЕМВРИЙСКАТА ПРОГРАМА НА ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА

Първият ден на декември събра в Дома на енергетика любители на изкуствата на специално събитие под наслов „Аз тъкмо свободата си развързах“. Художниците Румен Дешев, Никола Руков и Таня Василева представиха свои платна, а поетесата Надежда Радкова чете стихове от едноименната си книга. Румен Дешев направи и демонстрация, включваща създаването на абстрактна картина в реално време.

За празничната атмосфера допринесоха деца и младежи от школите към културната институция. Деница Иванова от класа по пиано на Ирина Церковска откри програмата с клавирното си изпълнение на творбата „Приказка“. Представянето на живо на различни изкуства, артистични техники и много положителни емоции беше особено



въздействащо за възпитаниците от Студиото по изобразително изкуство с преподавател Мирослава Каменовска и за младите читатели от литературен клуб „Четящо атомче“ с ръководители Красимира Кирилова и Марияна

Джанджева. Запомнящ се финал на проявата постави Виктория Валентинова от вокална група „Робинзон“ с вокален педагог Цветелина Чипева, която изпълни песента Stay, акомпанирайки си на пиано.

ПРАЗНИК В КЛУБА НА ПЕНСИОНЕРА

На 2 декември деца от детска градина „Звънче“ гостуваха на Клуба на пенсионера към АЕЦ „Козлодуй“. Срещата беше посветена на подготовката за предстоящите зимни празници. Малчуганите с удоволствие се включиха в организираната специално за тях работилница за изработване на коледни декорации и в украсяването на елхата, която ще радва всички членуващи в Клуба бивши работници и служители от атомната централа.

Домакините зарадваха малките си гости с домашни погачи и тематични подаръчета. Детската градина получи и фиданка на пъстролистна върба, която ще бъде засадена в двора на учебното заведение. Децата и техните преподаватели бяха подготвили красиви сувенири, които поднесоха на организаторите на проявата с много уважение и признателност за споделените емоции. Между Клуба на пенсионера и детска градина „Звънче“ е сключен

меморандум за сътрудничество, насочен към изграждане на връзка между поколенията, насърчаване на социалната ангажираност и обогатяване на образователния процес чрез съвместни дейности. През 2026 г. предстоят още много инициативи и общи тържества, посветени на традиционни български обичаи и празници като Баба Марта, Лазаровден, Великден, Деня на детето.



КОЛЕДНИ СПОРТНИ СЪСТЕЗАНИЯ

При голям интерес преминаха традиционните коледни състезания, организирани от АЕЦ „Козлодуй“. Служители на атомната централа и жители на общината и тази година се включиха в инициативата с ентузиазъм, демонстрирайки високо спортно майсторство. Надпреварите се проведоха в Спортно-оздравителния комплекс, спортната зала

„Христо Ботев“, Общежитие 1, игрището зад спирка „Бриз“, физкултурния салон на училище СУ „Св.св. Кирил и Методий“ и Клуба на пенсионера.

Участниците премериха сили в разнообразни дисциплини, сред които футбол, дартс, тенис на маса, плуване, спортна табла, шахмат, волейбол и стрийтбол. С желание за победа във всички

спортни съревнования се включиха множество състезатели, които показаха отлична подготовка. В поредица от оспорвани двубои бяха определени най-добрите сред тях. Победителите в отделните дисциплини бяха отличени с купи, медали и грамоти, осигурени от АЕЦ „Козлодуй“.



При използване на материали
от изданието позоваването на
„ПЪРВА АТОМНА” е задължително!
Броят е приключен на 12.12.2025 г.



Адрес на редакцията:
Информационен център, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД
Козлодуй 3321, e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org



www.kznpp.org



[facebook/Kozloduy NPP](https://facebook.com/KozloduyNPP)