

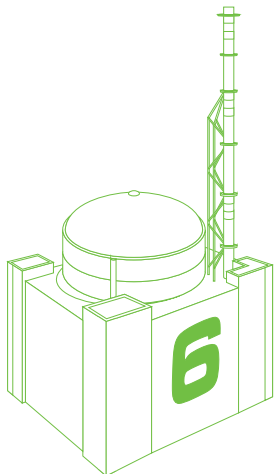
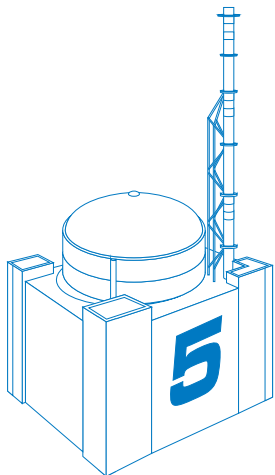
50 години
АЕЦ Козлодуй

ПЪРВА АТОМНА

2024
януари/
февруари
брой 1



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО



ЯНУАРИ

8 1 1 1 9 3 3 2 8 kWh

ФЕВРУАРИ

7 5 9 2 8 9 1 0 4 kWh

ЯНУАРИ

7 6 7 8 8 9 2 1 6 kWh

ФЕВРУАРИ

7 1 8 8 2 7 8 4 0 kWh

ЯНУАРИ

Общо

1 5 7 9 0 8 2 5 4 4 kWh

ФЕВРУАРИ

Общо

1 4 7 8 1 1 6 9 4 4 kWh



02

ТЕМА НА БРОЯ

Новите мощности в Козлодуй ще гарантират успешното бъдеще на българската ядрена енергетика



06

АКЦЕНТИ

Международен форум с фокус върху ролята на ядрените технологии като фактор за декарбонизация

Изпълнителният директор Валентин Николов взе участие в енергийна конференция



08

ИНВЕСТИЦИИ В ОБРАЗОВАНИЕТО

АЕЦ „Козлодуй“ и Университетът за национално и световно стопанство разширяват своето сътрудничество

Представяне на нова магистърска програма в атомната централа



10

НА ФОКУС

Предизвикателството да си жена – ядрен енергетик



12

ХРОНИКА

Подготвителна среща за провеждане на мисия OSART

Проведе се първата за годината среща за обмяна на опит в атомната централа

Бенчмаркинг със специалисти от АЕЦ „Темелин“

Обучение по аварийна готовност за представители на местната общност

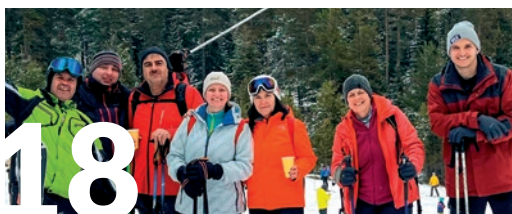


16

ПАРТНЬОРСТВО

Участие в семинар на Обединения изследователски център на Европейската комисия

Мисия на WANO в АЕЦ „Байрон“



18

СПОРТ

Първа туристическа проява за 2024 г.

Зимен лагер на секция „Туризъм“

Любители плувци отбелязаха Деня на дългото плуване



20

КУЛТУРА

Празничен концерт по случай Деня на самодееца

**Валентин Николов**

Изпълнителен директор
на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

НОВИТЕ МОЩНОСТИ В КОЗЛОДУЙ ЩЕ ГАРАНТИРАТ УСПЕШНОТО БЪДЕЩЕ НА БЪЛГАРСКАТА ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА

ЕВРОПЕЙСКАТА РАМКА

Политиката на Европейския съюз в сферата на енергетиката има две основни цели, които трябва да се постигнат паралелно – ограничаване на климатичните промени и гарантиране на енергийната сигурност. За постигане на значително намаляване на емисиите на парникови газове са предвидени мерки за повишаване на енергийната ефективност, постепенен отказ от въглеродноинтензивни горива и паралелно увеличаване на дела на енергията от без- и нисковъглеродни източници. Всички държави членки са обединени около стремежа ЕС да постигне целите си за декарбонизация и да развие до 2050 г. икономика и общество, неутрални по отношение на климата.

При генерирането на електроенергия от ядрени блокове на практика не се отделят въглеродни и парникови емисии, което определя този енергиен източник като водеща алтернатива на редица замърсяващи производства. Наред с това този тип мощности са базови и обезпечават енергийната сигурност и стабилността на енергийните доставки в дългосрочен план. Ядрената енергетика едновременно отговаря на всички водещи линии в европейската енергийна политика. Това бе потвърдено в началото на февруари тази година, когато Съветът на държавите членки на ЕС и Европейският парламент постигнаха споразумение ядрената енергия да бъде призната като стратегическа технология за де-

карбонизация.

Към момента атомни централи участват в националния микс на 12 страни членки – Белгия, България, Чехия, Испания, Франция, Унгария, Нидерландия, Румъния, Словения, Словакия, Финландия и Швеция. По отношение на целия Европейски съюз ядрената енергетика осигурява около една четвърт от сумарната електрическа енергия и 40% от нискоемисионното електричество. Повечето от държавите с развит ядрен сектор планират изграждането на нови блокове през следващите години, а Полша, Литва, Латвия и Естония планират в близко бъдеще да се присъединят към ядрения клуб, като пристъпят към изграждане на атомни централи на своя територия.

НАЦИОНАЛНИЯТ КОНТЕКСТ

България е сред държавите с успешно изградени, вече 50-годишни традиции в експлоатирателното на ядрени реактори. Началото на атомната енергетика в страната е поставено през 1974 г. с въвеждането в експлоатация на първи блок на АЕЦ „Козлодуй” – първи не само за централата и страната, а и в Югоизточна Европа.

С безопасната си и стабилна работа през изминалите пет десетилетия АЕЦ „Козлодуй” се утвърди като най-големия производител на електроенергия, гарант за надеждността на националната енергийна система и фактор за икономически просперитет. През годините успешно са изпълнени редица значими проекти и модернизации, насочени към повишаване на нивото на безопасност в съответствие с развиващите се международни стандарти. С успех е реализиран и ключовият проект за продължаване на срока на експлоатация на 5 и 6 блок, в резултат на което централата запазва ролята си на водеща енергийна компания, оперираща най-големите електропроизводствени мощности с нулеви въглеродни емисии в България, осигуряващи над една трета от електричеството на страната.

Огромният ресурс от експертно-технически познания по отношение на безопасната експлоатация на ядрени блокове, дава стабилна основа на плановете за разширяване на националната ядрена програма. Изграждането на нови ядрени мощности е заложено в енергийните плановете на България, като при това се отчита дългогодишният опит, натрупан в тази област, наличният масив от знания и експертен потенциал и важната роля на ядрената енергетика за постигане на целите за декарбонизация.

ПРОЦЕСЪТ ПО ИЗБОР И ОДОБРЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА

Въз основа на утвърдена консервативна методика, отговаряща на актуалните изисквания на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) и Международната агенция за атомна енергия, са проведени обстоятелни изследвания и анализи

на 4 потенциални площадки за разполагане на ново ядрено съоръжение. Инженерно-технологичните и екологичните изследвания обосновават като най-подходяща площадка 2. При вземането на решението са отчетени редица характеристики като надморската височина, условията за финансиране и сеизмична устойчивост, съществуващата инфраструктура и значителният запас от безопасност. Под внимание е взето и наличието на обучени и подготвени специалисти с доказан опит в безопасната експлоатация на ядрени съоръжения, както и създадените възможности за обучение на нови кадри. Изпълнена е и процедура по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), включително в трансграничен контекст, която е определена като добра практика от Комитета по прилагане на Конвенцията от Еспоо. Разработен е Подробен устройствен план – План за регулация и застрояване, с който са определени общите правила и норми за устройство и застрояване на територията, предвидена за разполагане на бъдещата ядрена мощност. Анализирани са производствените и инфраструктурните връзки с други звена, предприятия и съоръжения, функциониращи на площадката на АЕЦ „Козлодуй”. Изготвен е Предварителен анализ на безопасността на новата атомна централа.

С ГРИЖА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съгласно условията от решението по ОВОС на Министерство на околната среда и водите и в изпълнение на задълженията, заложи в заповедта на АЯР за утвърждаване на площадка 2, е въведена програма за внедряване на мрежа за радиоекологичен мониторинг на предвидената за 7 блок площадка. Едно от основните изисквания към пробоотборната система, включваща станции за наблюдение и контрол на подпочвени води, атмосферни отлагания, почва, растителност, пасивен контрол на радиационния гама-фон и проследяване на промените в параметрите на околната среда, е тя да се интегрира в мрежата

за радиоекологичен мониторинг на АЕЦ „Козлодуй”.

РАЗВИТИЕ НА ПРОЕКТА ПРЕЗ 2023 – 2024 Г.

През януари 2023 г. Народното събрание на Република България възлага на Министерски съвет да проведе преговори с правителството на САЩ за сключване на междуправителствено споразумение за изграждане на нова ядрена мощност AP1000 – 7 блок в АЕЦ „Козлодуй”. В същото парламентарно решение се посочва, че Министерски съвет трябва да предприеме всички необходими действия за стартиране на лицензионната процедура съгласно Закона за безопасно използване на ядрената енергия и процедурата по оценка на въздействието върху околната среда за изграждане на втори идентичен блок (8 блок на АЕЦ „Козлодуй”). Споразумението между правителствата на Република България и Съединените американски щати за сътрудничество по проекта за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на АЕЦ „Козлодуй” и българската ядрена програма за граждански цели е подписано на 12 февруари 2024 г.

Категоричната институционална поддръжка за развитието на следващия етап от историята на АЕЦ „Козлодуй” намира израз и в правителствено решение от 2 август 2023 г., с което новата ядрена централа на одобрената от АЯР площадка е обявена от Министерски съвет за обект с национално значение по смисъла на Закона за устройство на територията и за национален обект в съответствие с разпоредбите на Закона за държавната собственост. По този начин проектът се приоритизира с цел улесняване на административните процедури, свързани с устройственото планиране.

25 октомври 2023 г. бележи последния етап от процедурата за строеж на седми и осми блок. Министерски съвет възлага на министъра на енергетиката да организира провеждане на прозрачен избор на строителна компания с необходимия опит за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на 7 енергоблок и да предприеме

ВАЖНИТЕ КРАЧКИ КЪМ СЛЕДВАЩИ БЛОКОВЕ НА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ”

11.04.2012 г.



Със свое решение правителството на България дава принципно съгласие за изграждане на нов ядрен блок в АЕЦ „Козлодуй”. С това е поставено началото на процеса, чиято генерална цел е да се гарантира бъдещето на българската атомна енергетика.

09.05.2012 г.



Създадена е проектната компания „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности” ЕАД с едноличен собственик на капитала „АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Основна задача на новоучреденото дружество е организация и управление на всички етапи по предпроектно проучване, проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на енергийни ядрени съоръжения от най-ново поколение на площадката на АЕЦ „Козлодуй” при спазване на стандартите за ядрена безопасност, защита на населението и околната среда, съгласно приложимото национално и международно законодателство.

03.04.2019 г.



Окончателно е потвърдена оценката за въздействие върху околната среда за изграждане на нова ядрена мощност (7 блок) на площадка 2 на АЕЦ „Козлодуй”.

21.02.2020 г.



Агенцията за ядрено регулиране издава заповед за одобряване на площадка 2 на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности” ЕАД, с което компанията получава разрешение за разполагане на ядрено съоръжение от най-ново поколение.

25.10.2023 г.



Взето е решение на Министерски съвет за избор на изпълнител за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на 7 енергоблок, както и за започване на подготовката за строителството на 8 блок.

12.02.2024 г.



Между България и САЩ е подписано междуправителствено споразумение за сътрудничество по проекта за изграждане на ядрена мощност на площадката на АЕЦ „Козлодуй” и ядрената програма за граждански цели на България.

преговори с финансови институции за осигуряването на необходимите заемни средства. Окончателният договор с избраната компания и с доставчика на технологията AP1000 трябва да бъде изготвен при условията на фиксирана цена и срок на изпълнение. Със същото правителствено решение се обявява и начало на подготовката за строителството на 8 блок, като целта е дейностите по завършването на двата нови енергоблока да се движат паралелно.

КОНКРЕТНИТЕ ДОГОВОРНОСТИ

Във връзка с подготовката на предстоящите подготвителни дейности по проектиране и строителство на 7 блок през март 2023 г. е сключен договор между „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и българското подразделение на компанията „Уестингхаус Електрик“ за предоставяне на услуги за първоначални инженерингови дейности и проектиране.

Предварителните инженерингови дейности, предвидени в договора, включват оценка на наличната инфраструктура в АЕЦ „Козлодуй“, локализация на веригата за доставки и участие на български компании в проекта, предварителни проектни разработки за разположение на блоковете и др.

На 19 октомври 2023 г. са подписани меморандуми за разбирателство между „Уестингхаус Електрик“ и пет ключови български компании – „Оскар-Ел“, „Главболгарстрой“, „ЕНПРО Консулт“, „ЕнергоСервиз“ и „И Кю И България“. Тази поредна стъпка в реализирането на базираните на технологията AP1000 ядрени проекти на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ цели задълбочаване на потенциала за сътрудничество в производството на ключови компоненти, включително системи за контрол и управление, системи за радиационен мониторинг, както и предоставяне на различни инженерни, консултантски и строителни услуги.

РАБОТАТА ПРОДЪЛЖАВА

На 19 януари 2024 г., в изпълнение на решението на Народното събрание от 18 декември 2023 г.



за предприемане на действия по изграждане на 7 и 8 блок, на официалните уеб страници на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и на атомната централа е публикувана покана за заявяване на интерес за строителство на 7 блок с реактор AP1000. Това е първият етап от избора на ЕРС (инженеринг, доставка и строителство) контрактор. Изискванията към кандидатите са те да демонстрират опит при изграждане и въвеждане в експлоатация на минимум два ядрени блока, да са работили в рамките на ядрен или турбинен остров на поне два блока или да са доставяли и монтирали оборудване за два блока в рамките на последните 15 години, както и да докажат поне 6 млрд. долара печалба и оборот за последните пет години – от 2018 до 2022 г.

В рамките на крайния срок за заявяване на интерес – 2 февруари 2024 г., е заявен интерес от пет компании. Комисията за преглед на подадените предложения констатира съответствие с изискванията от страна на Хюндай (Hyundai Engineering & Construction) и Народното събрание със свое решение от 23 февруари възложи в срок до 15 април т. г. да се проведат преговори между „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД и Хюндай за изграждане на новата ядрена мощност.

По отношение на 8 блок, в изпълнение на решенията на Народното събрание, на 19 февруари „АЕЦ „Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД стартира процедурата по оценка на въздействието върху околната среда за изграждането на 8 блок, като

Реакторите AP1000 са двуконтурни реактори с вода под налягане от поколение III+, с напълно пасивни системи за безопасност, чието задействане не изиска намеса на оператор. Планираната нетна електрическа мощност на съоръжението е 1117 MW, а топлинната – 3415 MW. Реакторите от този тип са с два парогенератора, като в сравнение с повечето действащи реактори с вода под налягане са по-компактни и изискват по-малък брой компоненти, включително тръби, проводници и клапани.

Към момента в експлоатация са 5 ядрени енергоблока, оборудвани с реактори AP1000 – 1 в САЩ и 4 в Китай, същото е съотношението и на блоковете в процес на изграждане. Интерес към проекта проявяват държави от Европа, Азия и Америка.

обяви инвестиционно предложение за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на следващия нов блок на площадката на АЕЦ „Козлодуй“. До края на април 2024 г. се планира приключването на предварителния инженерингов анализ за нов реактор AP1000 на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ при максимално използване на наличната инфраструктура. Предстои взимане на окончателно инвестиционно решение (FID), подписване на ЕРС договор, кандидатстване за разрешение за проектиране от АЯР. След като бъдат изготвени технически проект и междинен отчет за анализ на безопасността, те ще бъдат представени за одобрение от АЯР.

Финалната фаза на проекта, включваща изграждането и въвеждането в експлоатация на 7 и 8 блок на АЕЦ „Козлодуй“, ще осигури нови хоризонти пред ядрената енергетика на България и ще гарантира нейното успешно бъдеще.

МЕЖДУНАРОДЕН ФОРУМ С ФОКУС ВЪРХУ РОЛЯТА НА ЯДРЕНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ КАТО ФАКТОР ЗА ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ



По време на форума министърът на енергетиката Румен Радев акцентира върху ролята на ядрената енергетика за изпълнение на амбициозните европейски цели за декарбонизация и зелена икономика. Той изтъкна, че нашата страна има 50-годишен опит в надеждната, безопасна и сигурна експлоатация на ядрени мощности и това е огромен актив, който следва да надградваме. Министър Радев увери, че развитието на допълнителни генериращи капацитети е перспектива, която ще следваме, така че през 2034 г. електроенергийната система да разполага с присъединен нов ядрен блок на площадката на АЕЦ „Козлодуй“, а няколко години по-късно – и с още един блок.

Изпълнителният директор на атомната централа Валентин Николов взе участие в международна ядрена конференция под надслов „Възможностите

на ядрените технологии за декарбонизация на енергетиката в Европа – технологии, проекти, услуги“. Той запозна аудиторията с развитието на проекта за нови ядрени мощности на площадката в Козлодуй, като представи постигнатите до момента резултати, приетите досега ключови институционални решения, изпълняваните предварителни инженерни дейности, както и предстоящите стъпки в процеса на реализация на този проект, осигуряващ нови перспективи пред българската ядрена енергетика. В изявлението си изпълнителният директор на АЕЦ „Коз-

лодуй“ подчерта, че ренесансът на отрасъла в глобален план се дължи на беземисионното електропроизводство от атомни централи и че с изграждането на нови блокове България ще запази позицията си на една от държавите, експлоатиращи тази висока технология.

Третото издание на събитието, което се проведе под патронажа на Министерство на енергетиката в гр. София на 25 и 26 януари, се организира от Български енергиен и минен форум съвместно с Националния комитет на България в Световния енергиен съвет, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и Канадско-българската търговска камара. Трите панела, обособени в програмата на конференцията, бяха посветени съответно на приноса на ядрената енергия за постигане на декарбонизационните цели по отношение на европейския енергиен сектор, постигнатия напредък на отделни национални ядрени програми и технологии, както и на приоритетни проекти, технологии и услуги, свързани с изграждането и лицензирането на нови ядрени мощности в различни части на света.

В експертните дискусии се включиха представители на Европейската комисия, Европейския парламент, Агенцията за ядрена енергия към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие, мениджъри и експерти от инженерингови, производствени и консултантски компании от Великобритания, Канада, САЩ, България, Украйна, Китай, Франция, Япония и Чехия.

ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯТ ДИРЕКТОР ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ ВЗЕ УЧАСТИЕ В ЕНЕРГИЙНА КОНФЕРЕНЦИЯ

На 20 февруари в София се проведе конференция, проследяваща тенденциите и процесите в развитието на българския енергиен сектор – „Енергиен форум 2024. Powering Progress: енергийната стратегия на България и отговорът на индустрията“. Проявата, организирана от онлайн изданието за икономически новини и анализи Капитал, привлече като панелисти над 30 представители на държавни институции и на водещи компании от отрасъла.

Изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй“ Валентин Ни-

колов се включи с интервю в секцията, посветена на ядрената енергетика. Той подчерта значимостта на атомната централа за енергийната система на страната като фактор за енергийна сигурност и устойчивост. Основните акценти в интервюто бяха поставени върху напредъка по диверсификацията на ядрени материали и услуги и на дейностите по изграждането на нови мощности на площадката. Валентин Николов изтъкна, че тези проекти са важни не само за централата, а и за постигане на целите за снижаване на въ-

глеродните емисии и реализиране на енергийния преход.

В рамките на петте панела бяха разгледани новите енергийни технологии и бизнес модели, нормативната рамка на трансформацията в отрасъла, както и производствените и инвестиционните перспективи, насочени към развитие на енергийния микс на страната и региона в унисон с общата европейска политика. Публиката на място наброяваше над 400 души, а хиляди други имаха възможност да гледат онлайн моменти от събитието.



АЕЦ „КОЗЛОДУЙ” И УНИВЕРСИТЕТЪТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО РАЗШИРЯВАТ СВОЕТО СЪТРУДНИЧЕСТВО



Осигуряването на компетентен и мотивиран персонал в атомната централа е един от основните приоритети на Дружеството. От години АЕЦ „Козлодуй” поддържа тясно сътрудничество с водещите висши учебни заведения в страната. Това допринася не само за качествената подготовка на новото поколение ядрени специалисти, но и за надграждане на знанията и професионално израстване на работещите в компанията.

На 23 януари 2024 г. в гр. София изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй” Валентин Николов и ректорът на Университета за национално и световно стопанство проф. д-р Димитър Димитров подписаха тригодишно споразумение за сътрудничество за обмяна на опит в областта на висшето образование и проектната дейност с цел повишаване на ефективността на

образователната, научно-изследователската и развойната дейност в сферата на енергетиката и сектора за сигурност.

Основните договорености между двете организации включват организиране и провеждане на обучения в дистанционна форма за бакалавърска и магистърска степен по заявени специалности на работници и служители на атомната централа, провеждане на целеви обучения или повишаване на квалификацията; популяризиране в учебния процес и пред обществото на дейността и постиженията на АЕЦ „Козлодуй” като най-икономична и екологично чиста технология за получаване на електричес-

ка енергия, предоставяне от страна на атомната централа на възможност за подобряване на практическото обучение на студентите чрез провеждане на специализирани стажове и практики. Атомната централа ще може да предлага актуализация на учебните програми в съответствие с потребностите на производствената дейност в Дружеството и да препоръчва увеличаване на заявените от университета места за прием или откриването на нови магистърски специалности и следдипломни квалификации по специалности от интерес за компанията.

ПРЕДСТАВЯНЕ НА НОВА МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

С оглед на непрекъснатия стремеж към повишаване на квалификацията на служителите на АЕЦ „Козлодуй“ на 12 януари в Информационния център беше представена нова магистърска програма „Ядрени технологии, мениджмънт и иновации с обучение на английски език“ на Софийски университет (СУ) „Св. Климент Охридски“. Програмата цели да подготви висококвалифицирани специалисти, които владеят съвременни методи и средства за управление със специфичен фокус върху ядрения отрасъл.

В срещата участваха препода-

вателите от университета проф. д-рн Георги Райновски, декан на Физически факултет (ФзФ), доц. д-р Пламен Петков от ФзФ, администратор на програмата, доц. д-р Атанас Георгиев, декан на Стопански факултет, и доц. д-р Марина Стефанова, заместник-декан на същия факултет.

Специално за служителите на атомната електроцентрала те разясниха повече подробности относно магистърската програма, за това към кого е насочено обучението, какви са възможностите за кариерно развитие и гъвкавостта на учебния процес.

Магистратурата „Ядрени техно-

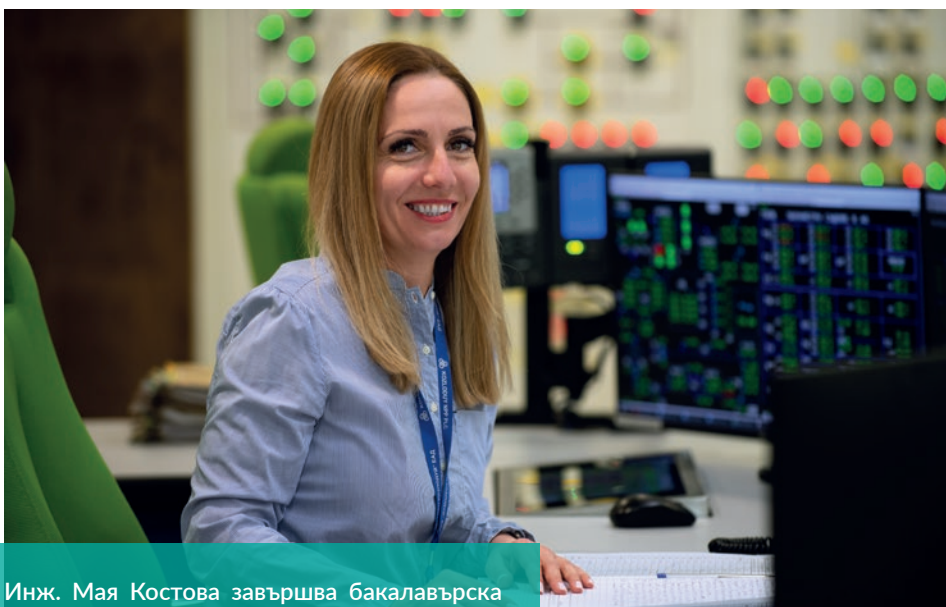
логии, мениджмънт и иновации с обучение на английски език“ е разработена по модел на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) в рамките на нейната инициатива Международна академия по ядрен мениджмънт (International Nuclear Management Academy – INMA). Програмите, включени в инициативата INMA, са насочени към настоящи и бъдещи мениджъри, работещи основно в сектора на ядрената енергетика. След успешното акредитиране завършилите ще получават към дипломите си и сертификата от МААЕ.



ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВОТО ДА СИ ЖЕНА – ЯДРЕН ЕНЕРГЕТИК

В екипа на атомната централа винаги са работели жени – от периода на нейното изграждане досега, и са давали своя принос към общите успехи с професионализъм и енергия. Днес дамите са около една трета от работещите в АЕЦ „Козлодуй“, като заемат позиции във всички структури на Дружеството, включително отговорни оперативни и ръководни длъжности.

По повод Международния ден на жената 8 март Ви представяме една от тях – инж. Мая Костова, главен дежурен АЕЦ в дирекция „Производство“ на атомната централа. Интервюто, което публикуваме в този брой на сп. „Първа атомна“, е подготвено за изданието „Noblesse oblige“ на Българска стопанска камара.



Инж. Мая Костова завършва бакалавърска степен „Топлоенергетика и ядрена енергетика“ с професионална квалификация „Машинен инженер“ през 2003 г. в Технически университет – София, веднага след което продължава с магистратура „Ядрена енергетика“ в същото висше учебно заведение. В момента следва „Енергиен мениджмънт“ в Института за следдипломна квалификация към Университета за национално и световно стопанство. Паралелно с това изучава и магистърската програма на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ „Ядрени технологии, мениджмънт и иновации с обучение на английски език“.

Професионалният ѝ път в АЕЦ „Козлодуй“ започва през 2007 г., когато се присъединява към екипа на централата като инженер по управление на реактора. През годините продължава като инженер старши по управление на реактора и дежурен на атомен енергоблок. През септември 2023 г. инж. Мая Костова прави още една крачка в кариерното си развитие и заема позицията, на която е и днес.

Вашата длъжност не е често срещана. Разкажете ни какво представлява тя и какво се очаква от Вас?

Да, така е. Хората с тази длъжност в централата, а значи и в цялата страна, сме общо 9, от тях жена съм само аз.

Като главен дежурен АЕЦ аз нося отговорност за безопасното управление на целия технологичен процес от страна на оперативния екип, който е на смяна. Моя задача е да контролирам и координирам всички дейности и работни процеси, така че да се поддържа сигурно, ефективно и надеждно производство на електроенергия.

Това ли беше детската Ви мечта? Каква искахте да станете като малка?

Съвсем искрено, като дете, а и по-късно, това не ми е влизало в плановете. Но после, когато научих, че атомната централа организира подбор на служители

с моята специалност, подадох документи. Оттам нататък кариерата ми се разви в Оперативно звено – изминах всички стъпки до сегашната си позиция.

Ако говорим за мечти, винаги съм искала да стана пилот на самолет, но така и не се претраших да кандидатствам. В момента благодарение на голямата ми дъщеря интереса ми спечели програмирането и изучавам езика Python. Като се замисля, винаги съм имала интерес към области, в които се срещат математиката и природните науки. Предполагам, че по един или друг начин вселената намира начин да насочи всеки към това, което го влече. Спомням си, че като ученичка в гимназията се интересувах и от икономика, и ето – тази година съм студент по мениджмънт в два различни университета. Все повече се убеждавам, че науката има различни измерения и управлението на бизнеса е една от интересните сфери за прилагане на научните постулати.

Какъв професионален път извървяхте, за да бъдете днес на тази отговорна позиция?

Пътят, който изминах, е стандартният за всички, достигнали тази позиция. Има законови изисквания на какви условия трябва да отговаряш, какъв стаж да имаш и през какви работни позиции и обучения да си преминал. Започва се с подбор от няколко етапа. След като бях одобрена, постъпих на работа в централата като инженер по управление на реактора и започнах поредния етап от обучението си – този път по индивидуална учебна програма. Пред Квалификационна

Нежното лице на АЕЦ „Козлодуй“



32%

от работещите в
„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
са жени

26%

от заемащите ръководна
длъжност са жени

31%

от преминалите на
по-висока длъжност
през 2023 г. са жени

38%

от служителите в
Дружеството с висше
образование са жени

34%

от новоназначените работници и служители през
2023 г. са жени

27%

от всички участници в обученията, международни
проверки, учебни курсове, обучителни семинари,
бенчмаркинг, обмяна на опит в чужбина и други
международни мероприятия са жени (по данни
към м. декември 2023 г.)

Според проучване на Агенцията за ядрена енергия към ОИСР, проведено в 17 от нейните държави членки, жените са:

25%

от работещите в
ядрения сектор

<20%

от заемащите
ръководни позиции

29%

от новоназначените
служители (извън
STEM)

27%

от преминалите на
по-висока длъжност
(извън STEM)

изпитна комисия на Агенцията за ядрено регулиране защитих правоспособност за управление на ядрен енергиен реактор и станах инженер старши по управление на реактора. Процесът за достигане на следващите нива, съответно дежурен на атомен енергоблок и главен дежурен АЕЦ, е идентичен – обучение за конкретната длъжност и явяване пред АЯР за придобиване на удостоверение за правоспособност.

На пръв поглед едно такова кариерно израстване изглежда може би като преминаване по стандартна корпоративна стълбичка, но всъщност на всяко стъпало се изисква много учене и много опит. Нека отбележа, че в атомната централа и преди години е имало други дами на позиция главен дежурен АЕЦ, но аз съм първата на 5 и 6 блок.

Кое Ви мотивира в работата Ви?

Децата ми! Те са най-големият ми мотиватор да бъда успешна в кариерата си, за да мога не само да им осигуря по-добро бъдеще, но и да бъда пример и вдъхновение за тях. Да мога да им покажа, че всичко в живота е възможно с постоянство и упоритост. Още повече, че като майка на две момичета и по-голяма сестра винаги съм искала да вдъхновявам другите жени да си вярват, да се реализират и да успяват.

И още нещо, което е силно мотивиращо не само за мен, а и за

моите колеги – да ръководиш уникалния процес, при който двата ядрени блока всеки час заедно произвеждат по 2000 мегаватчаса. И отговорността, и удовлетворението си струват!

Пречи или помага женската природа в управлението на реактор?

Моето лично мнение е, че женската природа и интуицията помагат при работата в управлението на хора и процеси. Чувствителността към индивидуалните характеристики и конкретните силни и слаби страни на всеки работещ е едно от положителните качества на жената ръководител.

Но от друга страна, ядрената енергетика е отрасъл с високи изисквания и напрегнат режим на работа, което може би кара мнозина да поставят под съмнение как една жена би се справила. Радвам се, че в България този стереотип е напълно опроверган – от самото начало, още при пускане на първи блок на АЕЦ „Козлодуй“ преди 50 години, в оперативните смени участват жени, които успешно изпълняват функциите на ядрени оператори. Дългогодишните добри практики на нашата централа в това отношение и дамите на отговорни позиции при нас неведнъж са впечатлявали чуждестранните специалисти по време на международни мисии и проверки.

Смятате ли, че има професии, които са запазени изцяло за мъжете и такива, които са типично женски?

Не мисля, че има такива професии и днес имаме все повече доказателства за това. Надеждите ми са, че равенството между половете е не само фундаментално човешко право, но и необходимата основа за все по-приобщаваща работна среда. Само така може да се създаде атмосфера, подкрепяща възможностите за изява не в зависимост от пола, а от индивидуалните заложби и познания, така че всеки да изрази и развие потенциала си в максимална степен.

Ако трябва да обясните на едно 4-годишно дете какво работите, как ще му поднесете информацията?

Бих му обяснила, че моята работа помага всеки ден в дома му да е светло, да са включени телевизорът, таблетът, всички други електроуреди, без които никой, дори децата, не си представят съвременния живот. Също така ще му кажа, че чистата енергия от атомните централи не унищожава дървета, птици, природата, не замърсява въздуха, който дишаме, и аз, заедно с моите колеги, се грижим да му осигурим бъдеще и да има чиста околна среда за всички деца.



ПОДГОТВИТЕЛНА СРЕЩА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА МИСИЯ OSART



В периода 10 – 12 януари в АЕЦ „Козлодуй“ се проведе посещение на екип от Международната агенция за атомна енергия (МААЕ), което представлява подготвителен етап на предстоящата в края на 2024 г. мисия за преглед на експлоатационната безопасност (OSART – Operational Safety Review Team). Основната цел на срещата семинар бе да бъде запознат персоналът на централата домакин с методиката за провеждане на

този тип проверка и да се обсъдят организационните дейности, които трябва да се извършат преди нейното начало.

В рамките на тридневната работна програма бе уточнен периодът на провеждане на предстоящата мисия и нейният обхват и беше предоставена подробна информация относно методологията, по която ще бъде проверявана централата. Извършиха се четири технически обхода на обекти и съоръжения на площадката,

по време на които експертите от МААЕ проведоха практическо обучение (коучинг) на партньорите от атомната централа и техните заместници по отношение на това как да прилагат „Проверка на място“ и техники за „Разработване на несъответствия“.

Извършените до този момент дейности ще допринесат за успешно провеждане на основната мисия OSART в края на годината и за надграждане на експертизата на персонала.

Целта на мисиите OSART е да предоставят независима експертна оценка на състоянието на безопасността при експлоатация, като се оценява текущото състояние на централата спрямо стандартите за безопасност на МААЕ. Програмата за преглед на експлоатационната безопасност е създадена през 1982 г. след аварията от 1979 г. в АЕЦ „Три майл айлънд“ в САЩ. Първата мисия е проведена през август 1983 г. в южнокорейската атомна електроцентрала „Кори“, а до края на 2023 г. са осъществени общо 164 мисии OSART. В АЕЦ „Козлодуй“ последната подобна проверка е през 2012 г.



ПРОВЕДЕ СЕ ПЪРВАТА ЗА ГОДИНАТА СРЕЩА ЗА ОБМЯНА НА ОПИТ В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

В периода 30 януари – 1 февруари в Учебно-тренировъчния център се проведе среща за обмяна на опит (бенчмаркинг) в областта на радиационната защита с експерти от АЕЦ „Пакш“. Целта ѝ бе под формата на обходи, презентации и обсъждания да се обмени информация с представителите на унгарската атомна централа, да се споделят добри практики и да се разгледат различни въпроси, свързани с темата.

От страна на АЕЦ „Козлодуй“ в срещата се включиха специалисти, работещи в областта на радиационната защита и радиа-

ционния мониторинг, и специалисти, отговарящи за ремонта на оборудването от I контур.

В хода на тридневната работна програма специално внимание бе отделено на темите, свързани с планиране на дозовото натоварване при ремонт на оборудване в контролирана зона, интегриране на радиационната защита в дейностите по експлоатация и ремонт, включително и използването на информационна система „Организация на експлоатационната дейност“ за целите на радиационния контрол. Бяха обсъдени процедурите и изискванията за радиационен

мониторинг и транспорт на материали и оборудване на площадката на централата. Участниците обмениха опит относно методите и средствата за радиационен контрол в контролираната зона. Експертите от АЕЦ „Пакш“ презентираха своите показатели за самооценка по радиационна защита, представиха информационната система за организация на експлоатационната дейност, която използват, и споделиха опит в обучението по радиационна защита.

В рамките на посещението беше осъществен и обход в контролираната зона на централата.



БЕНЧМАРКИНГ СЪС СПЕЦИАЛИСТИ ОТ АЕЦ „ТЕМЕЛИН“



От 13 до 15 февруари на посещение в атомната централа на България бяха представители на АЕЦ „Темелин“ (Чехия), ангажирани с инженерното осигуряване, ремонт и поддръжка на електросъоръжения и компоненти по първи и втори контур. С тях работиха техни колеги от направленията „Ремонт“ и „Инженерно осигуряване“ към дирекция „Производство“ на АЕЦ „Козлодуй“. Визитата продължава доброто сътрудничество между чешките и българските

ядрени енергетици, установено при предходния съвместен бенчмаркинг, който се проведе през януари 2023 г.

По време на откриването на срещата участниците от двете страни определиха проявата като отлична възможност за споделяне на специфични знания и добри практики. Подчертано бе, че подобни инициативи имат важен принос към усилията на професионалната ядрена общност за непрекъснато усъвършенстване на работните процеси.

В рамките на тридневното събитие бе обменен опит по теми, свързани с ремонта на оборудването. Важните въпроси, които трябва да се решават от двете централи по поддръжката на съоръженията, се оказаха сходни. Детайлно обсъдени бяха използването на диагностични системи за състоянието на оборудването, поддръжката на помпи, двигатели и арматура по първи и втори контур, ремонтът на компресори и осигуряването на резервни части, инженерната поддръжка и др. Деловата програма на чешките специалисти включваше също посещение на обекти на площадката – Учебно-тренировъчен център, машинна зала на 5 блок, циркуляционна помпена станция, дизелгенераторна станция от първа система за безопасност. По време на обхода Светослав Лашков – главен технолог „Експлоатация“, разясни пред гостите основните функции и принципите на работа на системите в АЕЦ „Козлодуй“.



ОБУЧЕНИЕ ПО АВАРИЙНА ГОТОВНОСТ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА МЕСТНАТА ОБЩНОСТ

За първи път в дублиращия Център за управление на аварии (НЦУА) на АЕЦ „Козлодуй“ специалисти от отдел „Аварийна готовност“ на атомната електроцентрала проведеха обучение по аварийно планиране за представители от местната общност.

На 14 февруари Стоян Кръстев, главен инспектор „Аварийна готовност“, представи новостите в разглежданата област и функциите на НЦУА пред членовете на ЩИОПЗБ на общините Козлодуй и Мизия. Последвалите дискусии бяха фокусирани върху съвместната работа на атомната електроцентрала и общините, предстоящото обучение на ученици от всички училища на територията на общините Козлодуй и Мизия, възможностите за организиране на надграждаща подготовка за

ЩИОПЗБ, целяща повишаване на способностите на екипите за бързо реагиране в аварийна обстановка.

На следващия ден създаденото през 2022 г. доброволно формирование към Община Козлодуй се запозна с общите правила за действие при хипотетична извънредна ситуация в АЕЦ „Козлодуй“, както и с плана за медицинско осигуряване на електроцентралата. Северина Иванова, главен инспектор „Аварийна готовност“, изнесе презентации на теми, свързани с йонизиращите лъчения, техните източници и въздействието им върху човешкия организъм.

Програмата на обучението включваше също обход на работните помещения в Центъра за управление на авариите, разположен в гр. Козлодуй, и запознаване с отговорности-

те на членовете на аварийните екипи.

Подобни инициативи ясно показват ангажираността с темата и на двете страни, чиято съвместна работа е насочена към навременно реагиране при необходимост с цел осигуряване на безопасността на населението.

Общините Козлодуй и Мизия се намират в 30-километровата зона за неотложни защитни мерки на централата. Към всяка от тях функционира щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия (ЩИОПЗБ). Ролята му при възникване на аварийна ситуация е да организира и проведе защитни мерки. Дейността на доброволните формирования се състои в подпомагането на основните съставни части на спасителната система, чиито функции са спасителни операции, ограничаване и ликвидиране на пожари, оказване на първа помощ при инцидент и при други ситуации, свързани със защита на населението.



УЧАСТИЕ В СЕМИНАР НА ОБЕДИНЕНИЯ ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ЦЕНТЪР НА ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ



На 25 януари 2024 г. в гр. Брюксел, Белгия, се проведе семинар, организиран от Обединения изследователски център на Европейската комисия (ЕК) и Европейската обсерватория за човешките ресурси в сектора на ядрената енергетика (ENRO-N), на тема „Оценка на работната сила – национални подходи за управление на човешки ресурси и компетенции в ядрения сектор“. Участие в него взеха 32 представители на 15 страни членки на Европейския съюз и Великобритания, както и 12 служители на ЕК. От страна на АЕЦ „Козлодуй“ в събитието се включи Искрен Цветков – ръко-

водител-сектор „Управление и съхранение на знанията“, управление „Администрация и контрол“.

Целта на семинара бе споделянето на опит, знания и национални подходи във връзка с изграждането и/или поддържането на достатъчни човешки ресурси и компетенции в ядрената сфера, в т.ч. пълен цикъл на производство на електроенергия, научни изследвания, медицина, органи по безопасност, отбрана, термоядрен синтез.

По време на срещата бяха обсъдени основни предизвикателства пред осигуряването на кадри за ядрено-енергийния от-

расъл на общностно ниво като недостига на работна сила в научноизследователската и развойната дейност, изграждането, експлоатацията и извеждането от експлоатация на атомни електроцентрали, различни практики за привличане и управление на таланти, риска от загуба на служители, притежаващи критични знания, слабости в сътрудничеството с образователните организации, необходимостта от подобряване на учебното съдържание и др.

В рамките на пленарната сесия бяха представени подходите за оценка на човешкия ресурс на Франция и Великобритания. Участниците се запознаха с представен нов документ за хармонизиране на подходите за класифициране и таксономия на професиите в ядрения сектор, чиято основна цел е да послужи за основа за оценка на работната сила на национално ниво, като идентифицира настоящите и бъдещите потребности от персонал и е приложим за всички страни членки.

В контекста на подписаната по време на COP28 Декларация за утвърждаване на капацитета на ядрената енергия до 2050 г. осигуряването на квалифицирани и добре подготвени специалисти се явява сред основните предизвикателства пред ядрената индустрия в следващите десетилетия. Според оценка на нуждите на индустрията по отношение на човешките ресурси в рамките на проекта ENEN2Plus ще са необходими между 148 000 и 167 000 души в 27-те страни членки на ЕС и Великобритания до 2035 г. Това представлява значителен обем от квалифициран персонал, който ще бъде необходим за изграждането и експлоатацията на новите ядрени проекти, както и в области, обхващащи регулаторни аспекти, извеждане от експлоатация и управление на отпадъци.

МИСИЯ НА WANO В АЕЦ „БАЙРОН”



С емблематичните двойни охладителни кули с впечатляващата височина от 150 м и изглед към долината на Рок Ривър (в щата Илинойс) двата ядрени реактора на АЕЦ „Байрон” са с обща инсталирана мощност близо 2500 MW. Станцията се състои от два реактора с вода под налягане на компанията „Уестингхаус”. Първи блок влиза в търговска експлоатация на 16 септември 1985 г., а втори – на 2 август 1987 г. В момента те имат лиценз да работят съответно до 31 октомври 2044 г. и 6 ноември 2046 г. АЕЦ „Байрон” е една от централите с най-високи експлоатационни показатели в САЩ към момента. Собственост е на компанията „Constellation Energy”, която експлоатира общо 21 реактора в 12 централни.

В периода 22 януари – 18 февруари 2024 г. в американската ядрена централа „Байрон” се проведе партньорска проверка от центъра в Атланта на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO). В проверяващия екип се включиха общо 26 експерти, сред които имаше по един представител от останалите три регионални центъра. От страна на Московския център като проверяващ в област „Радиационна защита” участие взе Стиляна Младенова, началник-отдел „Ядрена безопасност” към дирекция „Безопасност и качество” в АЕЦ „Козлодуй”. Проверката се проведе по методиката на Института за експлоатация на ядрена енергия (INPO) с начално обучение, изпити и предварително запознаване с материалите в централата на INPO в Атланта.



Снимка: Arturo Fernandez/rstar.com

ПЪРВА ТУРИСТИЧЕСКА ПРОЯВА ЗА 2024 г.



За своето януарско мероприятие секция „Туризм“ избра да посети западната част на Централна Стара планина. Отправната точка на маршрута бе гр. Златица, откъдето туристите от АЕЦ „Козлодуй“ направиха пешеходен преход до хижа „Свищи плаз“, разположена в подножието на едноименния връх.

Още в първия ден от програмата – 19 януари, една група от любителите на планините успя да осъществи зимно изкачване на извисяващия се на 1888 м надморска височина връх. С добро темпо на следващия ден и втората група достигна високата цел по панорамния маршрут. След покоряването на Свищи

плаз туристите не пропуснаха да се запознаят и с някои от забележителностите на полученото голяма популярност с Чавдар. Посещението в изградения от местната общност Фолклорен център обогати познанията на всички за културното наследство на този български край.

ЗИМЕН ЛАГЕР НА СЕКЦИЯ „ТУРИЗЪМ“

В неделя, 11 февруари, група от 23 енергетици на атомната електроцентраля отпътува от гр. Козлодуй към рилския комплекс Семково за едноседмичен зимен лагер, организиран ежегодно от секция „Туризм“. Туристите прекараха 5 дни,

посветени на различни спортни активности, в планинската учебно-спортна оздравителна база на Технически университет – София.

Участниците в лагера използваха престоя си, за да се спускат със ски и сноуборд по писти-

те на к.к. Семково, а също и по склоновете на връх Тодорка над Банско. Те посетиха градовете Банско, Белица и Добринище, както и минералните басейни на село Баня. Част от тях се разходиха до тематичния Рила Фън Парк, където спускането



по атракционния тролей донесе нова доза адреналин и един по-различен поглед към окол-

ните пейзажи.

В петък, 16 февруари, групата отпътува обратно към гр. Козло-

дуй, заредена с положителни емоции от досега си със зимните Рила и Пирин.

ЛЮБИТЕЛИ ПЛУВЦИ ОТБЕЛЯЗАХА ДЕНЯ НА ДЪЛГОТО ПЛУВАНЕ

На 22 февруари плувната секция към АЕЦ „Козлодуй“ организира своето първо събитие, заложено в спортния календар за 2024 г. – традиционния Ден на дългото плуване, който се състои в Спортно-оздравителния комплекс на Дружеството. Тази година инициативата бе посветена на юбилейната годишнина на атомната централа и бе под надслов „50 години, 50 минути плуване“. В проявата се включиха 20 плувци – пенсионери и работещи в АЕЦ. Общата дистанция, измината от участниците в определеното време, бе малко над 20 километра. Плуването се извърши основно в два стила, свободен и кроул – стил, който е предпочитан заради лесната си техника и бързината на придвижване. Събитието се провежда вся-



ка година от откриването на Спортно-оздравителния комплекс през 2001 г. и няма състезателен характер. Целта е популяризирането на плуването като

универсален спорт, развиващ и поддържащ цялата мускулатура на човешкото тяло, независимо от възрастта.

ПРАЗНИЧЕН КОНЦЕРТ ПО СЛУЧАЙ ДЕНЯ НА САМОДЕЕЦА

Точно ден преди 1 март, когато по традиция се отбелязва празникът на любителското художествено творчество, формациите към Дома на енергетика зарадваха зрителите с вълнуващ концерт. Със свои изпълнения се включиха десетки момичета и момчета, които с много посветеност и желание пресъздават изкуството във всичките му форми – с танц, песен, музика, слово и багри. Техните усилия се радват на заслужено признание не само от страна на козлодуйската общественост, а и от журиращите в редица национални и международни конкурси и фестивали, които неведнъж

са ги удостоявали с престижни награди и отличия.

На 29 февруари публиката се наслади на вихрените ритми на българския фолклор, пресъздани от съставите за народни танци „Изворче” и „Атомик” с преподавател Иван Славейков и корепетитор Жорсен Златев. Не по-малко аплодисменти заслужиха малките балерини, подготвени от Милослава Ценкова, както и балетният състав „Ириси” с ръководител Мая Айвазова. За празничното настроение допринесоха и гласовитите изпълнители от група „Робинзон” с вокален педагог Цветелина Чипева. В концертната програ-

ма беше включен също етюд от пиесата „При Мария” по Панчо Панчев, чиято премиера детското театрално училище с преподавател Малинка Ганчева ще представи в края на месец март. Поздрав по повод Деня на самодееца бе отправен и към всички, открили своето място в останалите занимания, предлагани от Дома на енергетика – Студиото по изобразително изкуство, в което обучението води Мирослава Каменовска, и школите по пиано с преподаватели Здравка Николаева, Людмила Алексиева, Ивет Серафимова и Ирина Церковска.





НАРОДНО ЧИТАЛИЩЕ „ХРАМ-ПАМЕТНИК ХРИСТО БОТЕВ – 1879“
ЛИТЕРАТУРЕН КЛУБ „НАШЕТО СЛОВО“ – ГРАД КОЗЛОДУЙ
„АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД



ОБЯВЯВАТ

ЛИТЕРАТУРЕН КОНКУРС ЗА ПОЕЗИЯ И ПРОЗА НА ТЕМА

„АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ – 50 ГОДИНИ ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА“

РЕГЛАМЕНТ

Литературният конкурс за поезия и проза е посветен на 50-годишнината от въвеждането в експлоатация на атомната електроцентрала, която е знакова за енергетиката на България и е един от водещите символи на град Козлодуй.

ЦЕЛИ НА КОНКУРСА

- Отдаване на заслужена почит, уважение и признание на първостроителите на АЕЦ „Козлодуй“ и на хилядите специалисти и работници, които влагат своите знания, умения, опит и сили за развитието на българската ядрена енергетика.
- Стимулиране на авторите за създаване на високохудожествени творби, подпомагащи развитието на нравствени и естетически ценности в духа на българските традиции.
- Открояване на творчески постижения в областта на поезията и прозата.
- Утвърждаване на престижа на АЕЦ „Козлодуй“ и обогатяване на духовната култура на град Козлодуй.

УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

- В конкурса могат да участват автори със собствени творби, които отговарят на темата, целите и изискванията, разпределени във възрастови групи, както следва:
 - ПЪРВА ГРУПА – ученици 1 – 4 клас
 - ВТОРА ГРУПА – ученици 5 – 7 клас
 - ТРЕТА ГРУПА – ученици 8 – 12 клас
 - ЧЕТВЪРТА ГРУПА – автори над 19 години
- В категория ПОЕЗИЯ се допуска участие с до 3 поетични творби. В категория ПРОЗА (есе, разказ, приказка, очерк, пътепис) се допуска 1 творба с обем до 3 стандартни страници А4.
- Текстовете с шрифт Times New Roman, размер 12 пункта, приблизително 1800 знака на страница, изпращайте на e-mail: konkurs_nashetoslovo@abv.bg с два отделни прикачени файла, като в първия е конкурсната творба/творби, а вторият съдържа данните на автора: три имена, възраст/клас, населено място, телефон, e-mail (за ученици до 4 клас и e-mail на родител).
- За по-голяма обективност конкурсът е анонимен! Крайният срок за приемане на произведения е 30 април 2024 г.
- В конкурса няма да се допускат участници с непълна информация, с обявено авторско име заедно с текста или с тематично несъответствие.
- Представената творба не трябва да е публикувана до момента на обявяване на резултатите и да не е награждавана в други конкурси. Участието е индивидуално и не се допускат съавторство или колективно участие от творчески съюзи.

Конкурсните произведения се оценяват от жури, като решенията му са окончателни и не подлежат на обжалване. Наградите се присъждат по жанрове и възрастови групи. Резултатите ще бъдат публично обявени на официална церемония като част от програмата за честване на Деня на енергетика. Датата и мястото ще бъдат оповестени допълнително

Организаторите си запазват правото да публикуват отличените творби в медиите и в печатен сборник, без да дължат авторски хонорари, с цел популяризиране на конкурса и ролята на АЕЦ „Козлодуй“ за по-добро бъдеще с чиста енергия за хората.

Литературният конкурс се администрира от библиотеката при НЧХП „Христо Ботев – 1879“ – гр. Козлодуй, която съхранява дневник с протоколите на журито и архив с конкурсните творби.

За повече информация: Силвия Маринова – секретар на НЧХП „Христо Ботев – 1879“, тел. 0887077882, и Роси Савова – председател на ЛК „Нашето слово“, тел. 0879269274.

КОНКУРСЪТ СЕ ОРГАНИЗИРА С ПОДКРЕПАТА НА ОБЩИНА КОЗЛОДУЙ.

При използване на материали
от изданието позоваването на
„ПЪРВА АТОМНА“ е задължително!
Броят е приключен на 18.03.2024 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)

