

## **ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Съвет на директорите към датата на междинния съкратен консолидиран отчет**

Петьо Иванов – Председател на Съвета на Директорите;

Иван Андреев – Член на Съвета на Директорите и Изпълнителен Директор;

Иван Йончев – Член на Съвета на Директорите;

### **Адрес**

България

Гр. Козлодуй, 3321, Обл. Враца

### **Обслужващи банки**

Инвестбанк АД

Интернешънъл Асет Банк АД

Сосиете Женерал Експресбанк АД

Ситибанк Н.А. АД

ТБ Банка ДСК ЕАД

ТБ Алианц Банк България АД

ТБ ОББ АД

ТБ Общинска банка АД

ТБ ПИБ АД

ТБ Сибанк АД

ТБ Уникредит Булбанк АД

ТБ Юробанк България АД

Централна кооперативна банка АД

и други

### **Одитор**

Ейч Ел Би България ООД

# МЕЖДИНЕН КОНСОЛИДИРАН ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА

на Група „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

1 януари – 30 юни 2017 г.

Настоящият междинен консолидиран доклад за дейността на Групата “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е изготвен в съответствие с изискванията на чл. 44 от Закона за счетоводството и чл. 187д, чл. 247, ал.1, 2 и 3 от Търговския закон.

Консолидираният доклад за дейността на Групата “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и нейните дъщерни и контролирани дружества представя коментар и анализ на консолидираните финансови отчети и друга съществена информация относно финансовото състояние и резултатите от дейността на Групата като обхваща периода от 1 януари до 30 юни 2017 г. Групата включва “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и нейните дъщерни и контролирани дружества.

Междинният съкратен консолидиран финансов отчет на Групата е изготвен в съответствие с МСС 34 „Междинно финансово отчитане”, приет от Европейския съюз (ЕС), Закона за счетоводството и утвърдените счетоводни политики на Групата. Съобразени са и действащите законови и подзаконовни нормативни актове, относими към финансовите отчети на Групата.

## 1. Обща информация

Фирмено наименование	АЕЦ Козлодуй ЕАД
ЕИК	106513772
Адрес	България област Враца гр. Козлодуй, 3321
Предмет на дейност	– Използване на ядрената енергия за производство на електрическа и топлинна енергия, която дейност се извършва при наличието и поддържането на: валидна лицензия за извършване на производство на електрическа и топлинна енергия от определена в нея електропроизводствена мощност, валидни лицензии за експлоатация на ядрени съоръжения по смисъла на Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗБИЯЕ), издадени от Агенцията за ядрено регулиране (валидно разрешение за извършване на

производствена дейност от инспекцията по безопасно използване на ядрена енергия за мирни цели от определеното в него производствено съоръжение);

– Внос и износ на свежо и отработено ядрено гориво;

– Инвестиционна дейност във връзка с дейността на дружеството, определена в предмета на дейност;

– Строителна, монтажна и ремонтна дейност в областта на електропроизводството и топлопроизводството;

– Продажба на електроенергия на високо и средно напрежение и на топлоенергия;

– Експлоатация на съоръжения за управление на радиоактивни отпадъци, при наличие на валидна лицензия съгласно Закона за безопасно използване на ядрена енергия (ЗБИЯЕ).

## Директори

Към 30 юни 2017 г. Дружеството се управлява от Съвет на директорите (СД) в състав:

Петьо Иванов – Председател на Съвета на Директорите;

Иван Андреев – Член на Съвета на Директорите и Изпълнителен Директор;

Иван Йончев – Член на Съвета на Директорите;

## Управление

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД е акционерно дружество, учредено с решение № 582 от 2000 г. на Врачанския окръжен съд, със седалище гр. Козлодуй, област Враца, България. Дружеството е учредено на 28 април 2000 г., като акционерно дружество с едноличен собственик държавата - Република България чрез отделяне от “Национална електрическа компания” ЕАД (НЕК ЕАД). Дружеството е правопреемник на съответната част на активите и пасивите на НЕК ЕАД, гр. София по

разделителен протокол на клон АЕЦ “Козлодуй” и ГУП “Атоменергоинвест”, гр. Козлодуй, съставен по счетоводни данни към 28 април 2000 г.

Към 30 юни 2017 г. едноличен собственик на акционерния капитал на Дружеството е “Български Енергиен Холдинг” ЕАД. Крайният собственик на Дружеството е Българската държава, чрез Министерството на енергетиката.

Дружеството е с едностепенна система на управление и се управлява от Съвет на директорите, в тричленен състав.

Към 30 юни 2017 г. акционерният капитал е 236 165 260 лв., разпределен в 23 616 526 броя обикновени поименни акции с право на глас с номинална стойност от 10 лева всяка една. Всички обикновени акции са изцяло платени.

#### Лицензии

**Дружеството притежава следните лицензии:**

– Издадена от АЯР Лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение – регистрационен № 03000 от 02 октомври 2009 г. за експлоатация на пети блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Срок на лицензията – 05.11.2017 г.;

– Издадена от АЯР Лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение – регистрационен № 03001 от 02 октомври 2009 г. за експлоатация на шести блок на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Срок на лицензията – 02.10.2019 г. Със Заповед №АА-04-152 от 28.10.2016г. на председателя на АЯР Лицензията е изменена и е разрешена експлоатация на блока на повишена топлинна мощност 3120 MW;

– Лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия № А-049-03/11.12.2000 г., за срок от тридесет години – до 11.12.2030 г.;

– Лицензия за пренос на топлинна

енергия № 050-05/11.12.2000 г., за срок от тридесет години – до 11.12.2030 г.;

– Издадена от АЯР Лицензия, Серия И-11024, рег.№04358 от 01.04.2014 г., с която се подновява Лицензия, Серия И-11024, рег. №02599 за използване на източници на йонизиращи лъчения за стопански цели – извършване на безразрушителен контрол с радиационни методи за обект: ОКС ИЦ ДИК, за срок от десет години – до 31.03.2024 г.;

– Издадена от АЯР Лицензия, Серия И-1708, рег.№04366 от 08.04.2014г., с която се подновява Лицензия, Серия И-1708, рег. №02610 за използване на източници на йонизиращи лъчения за стопански цели – извършване на радиохимичен контрол, радиационен мониторинг на околната среда и метрологичен контрол, за срок от десет години – до 07.04.2024 г.;

– Издадена от АЯР Лицензия за превоз на радиоактивни вещества, Серия Т-14002, рег.№04435 от 30.06.2014 г., с която се подновява Лицензия, Серия Т-14002, рег. №02823, считано от 12.07.2014 г., за срок от десет години – до 11.07.2024г.;

– Лицензия за търговия с електрическа енергия № А-216-15/18.12.2006 г. – до 18.12.2026 г.;

– Издадена от АЯР Лицензия за извършване на специализирано обучение, осъществявано от Управление "Персонал и Учебно – тренировъчен център", Серия СО, рег. №5125 от 05.10.2016г., с която се подновява Лицензия, Серия СО, рег. №03803 от 05.10.2011г., за срок от 5 години – до 05.10.2021г.;

– Издадена от АЯР Лицензия за експлоатация на ХОГ, Серия "Е", рег.№04441 от

25.06.2014 г., с която се подновява Лицензия, Серия “Е”, рег. №01032/24.06.2004г., за срок от десет години – до 25.06.2024 г.

– Издадена от АЯР Лицензия за експлоатация на Хранилище за сухо съхранение на отработено ядрено гориво от реактори ВВЕР-440, Серия Е, рег. № 5016 от 28.01.2016 г., за срок от десет години – до 28.01.2026 г.

### **„ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД**

#### **Предмет на дейност**

Производство, пренос, разпределение и продажба на електрическа енергия, планиране, проектиране, изграждане, поддържане и експлоатация на съоръжения и обекти за производство на електроенергия, строителна и ремонтна дейност в областта на енергетиката, електропроизводство, внос и износ на горива, придобиване и разпореждане с авторски права върху изобретения, търговски марки и промишлени образци, ноу-хау и други обекти на интелектуалната собственост, търговско представителство и посредничество, както и всяка друга дейност, незабранена със закон.

Дружеството е учредено с цел планиране, проектиране, изграждане, поддържане и експлоатация на водноелектрическа централа.

Съгласно чл.39, ал.4, т.1 от Закона за енергетиката /ЗЕ/, не се изисква издаване на лицензия за производство на електрическа енергия от лице, притежаващо централа с обща инсталирана електрическа мощност до 5 MW. Предвид това, “ВЕЦ Козлодуй” ЕАД не е необходимо да бъде титуляр на лицензия, за да упражнява дейността си.

Дейността на “ВЕЦ Козлодуй” ЕАД не е ограничена от срок и не е поставена под друго

прекратително условие.

## Директори

Съветът на Директорите на „ВЕЦ Козлодуй” ЕАД към 30 юни 2017 г. се състои от три члена – физически лица, както следва:

- Емил Илиев Писарев
- Цанко Венцеславов Бачийски
- Илиан Манолов Илиев.

Дружеството се представява самостоятелно от Изп. Директор Емил Писарев.

## Управление

Дружеството е регистрирано във Врачанския окръжен съд с фирмено дело № 495 от 2004 год. с цел изграждане на Водно Електрическа Централна, производство и разпределение на електрическа енергия от Малка Водно Електрическа Централна за усвояване на остатъчния ресурс на отработената вода от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД е едноличен собственик на капитала (100%) на “ВЕЦ Козлодуй” ЕАД, състоящ се от 1 082 бр. обикновени, поименни, налични и с право на глас акции с номинал 1 000 лв.

## „ИНТЕРПРИБОРСЕРВИЗ” ООД

### Предмет на дейност

– сервизно обслужване и техническа поддръжка на средствата за автоматизация и средствата за измерване (СА и СИ) на технологично и лабораторно оборудване на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

– търговска дейност по доставки на резервни части и оборудване по поръчки и търгове за “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и други промишлени обекти в РБългария;

– проектиране, изграждане, усъвършенстване, техническо гаранционно и след гаранционно обслужване и ремонт на системи за

## Директори

сигурност, пожаробезопасност, пожароизвестяване, електрозахранване, климатични и кондиционерни системи и хладилна техника.

Орган на управление на Дружеството е Общото събрание на Съдружниците, което избира Управител представляващ Дружеството.

Към 30 юни 2017 г. Дружеството се управлява от Костадин Димитров.

### Съдружници:

- „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, България – 71 дяла / 63.96 %;
- Фонд за държавна собственост, Украйна – 26 дяла / 23.4 %;
- ЧК „Електроавтоматика”, Украйна – 7 дяла / 6.3 %;
- ОАО „Електромонтаж”, Русия – 5 дяла / 4.5 %
- „Вивес” АД, България – 2 дяла / 1.8 %.

## Управление

Дружеството е създадено с Решение № 55 от 13.04.1988 г. на Министерски съвет, като специализирано предприятие за монтаж, наладка, ремонт, техническо обслужване на автоматизирани системи за управление на технологични процеси, доставка на прибори, оборудване и резервни части за АЕЦ, ТЕЦ и др. Съдружници в създаденото дружество са Руски и Украински фирми, работещи в областта на енергетиката.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има контролно участие от 63,96 % в „Интерприборсервиз” ООД, гр. Козлодуй, като притежава седемдесет и един дяла от неговия капитал, който е в общ размер на 111 дяла по 100 лв. Инвестицията е оценена по цена на придобиване – общо за 79 хил. лв., като четиридесет и един дяла са придобити за 4 хил. лв., а през 2001 г. са закупени 30 бр. акции за 75 хил. лв. от ДЗУ Стара Загора. Сделките с това дружество са за доставка на



активи, доставки по модернизации и реконструкции на активи, както и за покупки на материали и външни услуги.

#### Лицензии

Дружеството притежава следните сертификати, лицензии и удостоверения:

– Сертификат № 49089 от 24.08.2016 г., издаден от ABS Quality Evaluations в съответствие с изискванията на ISO 9001:2008, валиден до 02.09.2019г.

– Сертификат № 49088 от 22.08.2016 г., издаден от ABS Quality Evaluations за съответствие с изискванията на OHSAS 18001:2007;

– Лицензия Серия Р-80382 рег. № 04409 от 29.05.2014 г., издадена от Агенцията за Ядрено Регулиране (АЯР) за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване и ремонт на неутронни анализатори, валидна до 31.05.2019 г.;

– Лицензия Серия Р рег. № 5137 от 22.11.2016 г., издадена от Агенцията за Ядрено Регулиране (АЯР) за работа с източници на йонизиращи лъчения с цел техническо обслужване, монтаж, демонтаж, ремонтни дейности и услуги на дозиметрична и радиометрична апаратура и измервателна техника, валидна до 21.11.2026г.;

– Удостоверение №ВР 058 от 25.08.2009 на ДАМТН за вписване в регистъра на ДАМТН на лицата, извършващи дейности по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръжения с повишена опасност. Безсрочен. /Валидността се определя от ежегодната проверка на РО “ИДТН” на ДАМНТ/;

– Сертификат за акредитация на Орган за контрол от вида „С” в съответствие с изискванията

БДС EN ISO/IEC 17020:2012, издаден от ИА БСА, рег. №78 ОКС и заповед №А433/26.08.2016 г. за извършване на контрол на: електрически уредби и съоръжения до и над 1 000V; електрически уредби и съоръжения до 1 000V; шум в работна среда; шум в околна среда; шум в помещения на жилищни и обществени сгради; микроклимат в работна и битова среда; изкуствено осветление в работна и битова среда; вентилационни инсталации. Валиден до 26.08.2020 г.;

– Сертификат от Българска Браншова Камара Машиностроене №018 от 15.12.2014 г. за извършване на монтаж, сервиз и поддръжка на хладилни и климатични инсталации и термопомпи, съдържащи над 3 кг. флуорирани парникови газове. Срок на валидност до 15.12.2019 г.;

– Удостоверения № I-TV016585, III-TV005529 и V-TV011659 на Камарата на строителите в България за вписване на „Интерприборсервиз“ ООД като строител в централния професионален регистър на строителя - за строители I, III и V група. Срок на валидност 30.09.2017г.

– Други персонални удостоверения за квалификация на персонала, необходими за изпълнение на дейностите.

„АЕЦ Козлодуй - Нови мощности“  
ЕАД  
Предмет на дейност

Основната дейност на Дружеството се състои в:

– Изграждане на енергийни блокове на ядрена централа, което обхваща: проектиране, строителство и въвеждане в експлоатация на енергийни блокове, както и свързаните с тази дейност проучвания, разрешения, становища и оценки съгласно приложимото законодателство, а

също така и получаване на необходимите лицензии за експлоатация;

– Използване на ядрена енергия за производство на електрическа и топлинна енергия, като тази дейност се осъществява при наличие и поддържане на валидна лицензия за производство на електрическа и топлинна енергия от определена в лицензията електропроизводствена мощност, и при валидни лицензии за експлоатация на ядрени съоръжения по смисъла на Закона за безопасно използване на ядрената енергия, издадени от Агенцията за ядрено регулиране;

– Инвестиционна дейност във връзка с дейността на Дружеството, определена в предмета му на дейност, както и други дейности.

## Директори

Дружеството има едностепенна система на управление. Органи за управление са Единоличният собственик на капитала и Съветът на Директорите.

Съветът на Директорите към 30 юни 2017 г. е в състав:

- Любен Димитров Маринов
- Георги Георгиев Добрев
- Иван Тодоров Андреев

Дружеството се представява от Изпълнителния Директор Любен Маринов.

## Управление

Дружеството е еднолично акционерно дружество, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 202058513, със седалище и адрес на управление: област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, площадка на АЕЦ на 09.05.2012г. с уставен капитал 14 000 000 лева в акции с номинална стойност на една акция 10,00 лв.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД е едноличен собственик на капитала (100%) на „АЕЦ Козлодуй - Нови

мощности” ЕАД, състоящ се от 1 400 000 бр. обикновени, поименни и с право на глас акции с номинал 10 лв.

Одитор

Ейч Ел Би България ООД

База за изготвяне на междинния  
съкратен консолидиран финансов  
отчет

– Междинният съкратен консолидиран финансов отчет към 30 юни 2017 г. е изготвен на база историческа цена.

– Междинният съкратен консолидиран финансов отчет към 30 юни 2017 г. е представен в български лева и всички показатели са закръглени до най-близките хиляда български лева, освен ако не е упоменато друго.

– Групата изготвя своите консолидирани междинни финансови отчети в съответствие с Международните стандарти за финансово отчитане, приложими към междинно финансово отчитане (МСС 34), приети от Комисията на Европейския съюз.

– Групата „АЕЦ Козлодуй” ЕАД осъществява своята дейност при спазване на българското законодателство.

#### 1.1. Отговорност на ръководството

Ръководството потвърждава, че при изготвянето на междинния съкратен консолидиран финансов отчет към 30 юни 2017 г. е прилагана адекватна счетоводна политика и е изготвен на принципа на действащо предприятие.

Ръководството е отговорно за коректното водене на счетоводните регистри, за целесъобразно управление на активите и за предприемане на необходимите мерки за избягването и откриването на евентуални злоупотреби и други нередности.

1.2. Информация изисквана по реда на чл. 187А и чл. 247 от Търговския закон/ТЗ/

➤ Информация по чл.187А от Търговския закон /ТЗ/

Съгласно чл. 187а от ТЗ в Доклада за дейността си Дружеството задължително предоставя информацията относно:

а/ Броят и номиналната стойност на придобитите и прехвърлените през годината собствени акции, частта от капитала, която те представляват, както и цената, по която е станало придобиването или прехвърлянето;

б/ Основанието за придобиванията, извършени през годината.

През първо полугодие на 2017 г. Дружеството не е придобивало и/или прехвърляло собствени акции.

в/ Броят и номиналната стойност на притежаваните собствени акции и частта от капитала, която те представляват.

Дружеството не притежава собствени акции.

➤ **Информация по чл.247, ал.2 от ТЗ**

а/ Информация, относно възнагражденията на Съвет на директорите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и дъщерните му дружества по договори за управление и контрол

В хиляди лева	отчет 30.06.2017	отчет 30.06.2016
Заплати, включително бонуси	250	200
Разходи за социални осигуровки	16	15
Социални разходи	15	14
Служебни автомобили	20	14
<b>Общо краткосрочни възнаграждения</b>	<b>301</b>	<b>243</b>

б/ Информация, относно придобиването и притежаването на акции на дружеството от членовете на Съвета на директорите.

Членовете на Съвета на директорите не притежават акции на дружеството. За тях не са предвидени привилегии или изключителни права да придобиват акции и облигации на дружеството.

в/ Информация, относно участието на членовете на СД в търговски дружества като неограничено отговорни съдружници, притежаването на повече от 25 на сто от капитала на друго дружество, както и участието им в управлението на други дружества или кооперации като прокуристи, управители или членове на съвети (в съответствие с изискванията на чл. 247, ал. 2, т. 4 от ТЗ).

- Иван Андреев е председател на СД на “АЕЦ Козлодуй-Нови мощности” ЕАД и член на управителния съвет на ДП РАО;
- Петьо Иванов е член на СД и изпълнителен директор на БЕХ ЕАД.

г/ Информация, относно договорите по чл. 240 б от Търговския закон, сключени през годината:

През отчетния период няма сключени договори с членовете на СД или свързани с тях лица, които излизат извън обичайната дейност на Дружеството или съществено се отклоняват от пазарните условия.

### 1.3. Персонал

Към 30 юни 2017 г. списъчният брой на персонала на компанията - майка по трудови правоотношения е 3 733 бр.

Общо наети лица по трудово правоотношение, в т.ч.	отчет 30.06.2017	отчет 30.06.2016	% на изменение
Ръководители	471	454	3.7%
Специалисти	993	963	3.1%
Техници и приложни специалисти	868	851	2.00%
Помощен административен персонал	262	265	-1.1%
Персонал, зает с услуги за населението, търговията и охраната	87	86	1.2%
Квалифицирани работници и сродни на тях занаятчии	804	806	-0.2%
Машинни оператори и монтажници	157	159	-1.3%
Професи, неизискващи специална квалификация	91	64	42.2%
ОБЩО	3 733	3 648	2.3%

Към 30.06.2017 г. общата численост на персонала, назначен по трудови договори в дъщерните и контролираните дружества, е както следва:

- „ВЕЦ Козлодуй” ЕАД - 23;
- „АЕЦ Козлодуй - Нови мощности” ЕАД – 11;
- „Интерприборсервиз” ООД - 115.

### 1.4. Съдебни и арбитражни производства

Групата не е страна по съдебни, административни или арбитражни производства, касаещи задължения или вземания на Групата в размер най-малко 10 на сто от собствения ѝ капитал.

### 1.5. Научноизследователска и развойна дейност

През отчетния период не са направени изследвания и реализирани проекти в областта на научноизследователската и развойна дейност.

1.6. Предприятия, които са под общ съвместен контрол с Групата (предприятия в група).

„Национална Електрическа Компания“ ЕАД, „ТЕЦ Марица Изток 2” ЕАД, „Мини Марица - Изток” ЕАД, „Булгартел” ЕАД, „Булгартел” ЕАД, „Булгартрансгаз“ ЕАД, „Електроенергиен Системен Оператор“ ЕАД, „ТЕЦ Марица Изток 2 (9 и 10)” ЕАД, „ПФК Берое-Стара Загора” ЕАД, „Булгартел-Сколие” ДООЕЛ, „Енергиен оператор по измерване и информационни технологии”

ЕАД (в ликвидация), „Българска независима енергийна борса“ ЕАД, „Енергийна инвестиционна компания“ ЕАД, „Набуко Газ Пайплайн България“ ЕООД

### 1.7. Асоциирани и съвместни предприятия за група БЕХ

Асоциирани предприятия за група БЕХ - „КонтурГлобал Марица Изток 3“ АД, „КонтурГлобал Оперейшънс България“ АД, ЗАД „Енергия“, ПОД „Алианс България“ АД, „ХЕК Горна Арда“ АД

Съвместни предприятия за група БЕХ - „Ай Си Джи Би“ АД, „Южен поток България“ АД, „Трансболкан Електрик Пауър Трейдинг С.А. – НЕСО“ S.A., „Набуко газ пайплайн интернешънъл“.

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има участие в ЗАД „Енергия“, с дял 1.12 % със стойност на инвестицията от 232 хил. лв.

### 1.8. Наличие на клонове

Групата няма регистрирани клонове към 30.06.2017г.

## 2. Преглед на дейността

### „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД приключи първо полугодие на 2017 г. с подобрени финансови показатели спрямо същия период на 2016 г.

С положително влияние върху финансовите резултати на Дружеството се откриха два фактора, а именно повишаване на средната пазарна цена за продажба на ел. енергия и ръст в търсенето на ел. енергия на пазара в страната и в региона.

С положителен принос върху финансовото състояние е намаляването размера на вземанията от НЕК ЕАД.

Отчетният период се характеризира с нарастваща ликвидност и подобряващи се показатели за рентабилност. Продължи тенденцията за понижаване на задлъжнялостта, в резултат на регулярно погасяване на лихви и главници по държавно–гарантирания заем с Евратом.

Осъществяването на безопасната експлоатация на ядрените енергийни блокове, изпълнението на инвестиционните проекти за продължаване на срока на експлоатация на ЯЕБ и за повишаване мощността им, беше финансово осигурено със собствени средства без използване на външно финансиране.

### **Производство и реализация на електроенергия**

През 1-во полугодие на 2017 г. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД отчете следните резултати от производствената си дейност:

Произведената електроенергия (бруто) – 7 636 242 MWh с 252 910 (-3.2%) MWh по-малко в сравнение с 1-во полугодие на 2016 г. По-малкото производство е във връзка с актуализирания в края на 2016 г. график за работа на 5 енергоблок (удължаване на плановия годишен ремонт за подмяна на статора на генератора, чиято доставка беше потвърдена в края на 2016 г.), както и актуализирания в края на 2016 г. график за натоварване на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД през 2017 г., съгласуван с ЕСО ЕАД.

С оглед по-малкото производство през 1-во полугодие на 2017 г., общото количество реализирана електроенергия е с 3.2 % по-малко в сравнение със същия период на 2016 г. (- 240 447 MWh).

Няма регистрирани отклонения в планирания режим на работа на ЯЕБ и съответно недопроизводство на електроенергия.

Електроенергията за СН на площадката е в размер, съответстващ на експлоатационните режими на ядрените мощности.

Техническите показатели за Дружеството, характеризиращи неговата специфика, са показани в таблицата:

Показатели	Отчет 30.06.2017	Отчет 30.06.2016
LF 1)	87,91	90,33
UCF 2)	86,46	89,15
UCLF 3)	0,00	0,42
GRLF 4)	0,00	0,05

1) *Load Factor* -коэффициент на използваемост на инсталираната мощност

2) *UCF- Unit Capability Factor* - готовност за носене на номинален товар

3) *UCLF- Unit Capability Loss Factor* - непланова неготовност

4) *GRLF – Grid Related Loss Factor* - ограничения от системно ниво

Показателите LF и UCF са с добри стойности с оглед критерия на WANO (UCF > 85 %). Показателят UCLF е с отлична стойност за отчетния период поради отсъствие на непланови спирания или отклонение в мощността на ТГ № 9,10 и е под приетите за допустими стойности от 3 % (критерий на WANO). Стойността на показателя GRLF е по-благоприятна в сравнение с 1-во полугодие на 2016 г., тъй като през отчетния период няма разтоварване на ЯЕБ за регулиране на баланса в ЕЕС или балансиране на търговските графици.

Производството, реализацията и приходите от електроенергия през 1-во полугодие на 2017 г. в сравнение със същия период на 2016 г. са обобщени в таблицата по-долу:



Показател	Отчет	Отчет	% изменение
	30.06.2017	30.06.2016	2017/2016
Общо MWh			
Бруто производство	7 636 242	7 889 152	-3.2%
СН	401 115	416 820	-3.8%
Нетна енергия (собствено производство)	7 235 126	7 472 333	-3.2%
Закупена енергия (заместваща)		3 240	-100.0%
Реализация общо в т.ч.:	7 235 126	7 475 573	-3.2%
Продажби ел.енергия по регулирани цени, MWh	1 954 694	2 798 645	-30.2%
Продажби ел.енергия по свободни цени, MWh в т.ч.:	5 280 432	4 676 928	12.9%
Двустранни договори-платформа АЕЦ	3 989 144	4 377 553	-8.9%
Борсов пазар	1 274 775	277 189	359.9%
Балансиращ пазар	16 513	22 185	-25.6%
Дял, регулиран пазар, %	27,0	37,4	-10,42
Дял, свободна продажба, %	73,0	62,6	10,42
Приходи от ел. енергия, хил.лв. в т.ч.:	407 567	386 592	5.4%
По регулирани цени	58 641	83 368	-29.7%
По пазарни цени	348 927	303 224	15.1%

Отчитайки тенденцията за по-широко отваряне на пазара, продажбите по регулирани цени през 1-во полугодие на 2017г. са с 30% по-малко в сравнение със същия период на 2016г.

Реализираните на пазара количества са с 603 504 MWh (13 %) повече в сравнение с 1-во полугодие на 2016 г. Пазарната реализация е осъществена чрез търговската платформа на Дружеството, чрез централизиран пазар по двустранни договори (ЦПДА), администриран от БНЕБ ЕАД, както и на борсовия пазар „ден напред“.

През 1-во полугодие на 2017 г. са налице съществени промени в обема и структурата на продажбите в нерегулирания сегмент на пазара.

Доминиращ дял имат сделките по двустранни договори, сключени чрез търговската платформа на Дружеството, основно с търговци на електроенергия. С оглед все по-нарастващите обеми на пазарната реализация, дялът на сключените сделки с крайни клиенти е около 2 %.

Дялът на борсовите сделки нараства прогресивно през отчетния период на 2017 г. спрямо същия период на 2016 г. Със стартирането на ЦПДА, администриран от БНЕБ, значителна част от продажбите се реализираха чрез този пазарен механизъм, поради което е налице спад с 9 % в дела на продажбите на платформата на Дружеството в сравнение със същия период на 2016 г. Следва да се отбележи, че все още броят на регистрираните участници на ЦПДА е малък, а интересът за участие до голяма степен се ограничава от допълнителните разходи за търговските участници (годишни такси, такси за участие, такси за инициране на търгове, поддържане на финансови лимити за участие, такси върху оборота и за сетълмент).

Количествата, уредени на балансиращия пазар, са оптимизирани спрямо 1-во полугодие на 2016 г., основно поради отсъствие на непланови спирания на ЯЕБ.

Сумарните приходи от продажби през 1-во полугодие на 2017 г. са с 20 975 хил. лв., (5.4 %) повече в сравнение със същия период на 2016 г., основно в резултат от по-благоприятната пазарна конюнктура през 2017 г. и трайно установилите се високи цени на пазарите в страната, региона и Европа, значително над нивата през 2016 г.

В договорения срок е осъществена първата доставка на свежо ядрено гориво.

Не е извършван превоз на отработено ядрено гориво.

#### **Производство и реализация на топлоенергия**

През 1-во полугодие на 2017 г. Дружеството произведе 127 574 MWh топлоенергия, с 26 634 MWh повече от същия период на 2016 г. Общото количество фактически начислено за продажба (на площадката и в гр. Козлодуй) топлоенергия е 61 849 MWh, което е с 17 663 MWh над отчетените в предходната година, в резултат на увеличеното, поради влошените климатични условия, потребление.

Приходите от топлоенергия за 1-во полугодие на 2017 г. са в размер на 1 411 хил. лв.

#### **Програма за поддържане и повишаване на безопасността**

Водещ приоритет в дейността на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е поддържането и повишаване на безопасността. Дейностите по поддържането и повишаване на безопасността в Дружеството се осъществяват в следните направления: ядрена безопасност, експлоатационен опит, радиационна защита, дейности в областта на аварийната готовност, дейности в областта на управление на РАО, радио екологичен мониторинг, нерадиационен мониторинг и опазване на околната среда.

Ядрените съоръжения в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД се експлоатират в съответствие с условията на издадените от АЯР Лицензии за експлоатация на 5 и 6 енергийни блокове, ХОГ и ХССОЯГ. Поддържат се издадените лицензии за използване на източници на йонизиращи лъчения, за превоз на радиоактивни вещества и за осъществяване на специализирано обучение.

През отчетния период няма задействане на аварийните защити на 5 и 6 блок.

Експлоатацията на централата се осъществява при спазване принципите на радиационната защита, дефинирани в ОНРЗ -2004 и BSS -115 на МААЕ, както и принципа ALARA (получаване на колкото е възможно по-малко дозово натоварване на персонала, но колкото е разумно достижимо).

Ведомственият радиационен мониторинг на околната среда се регламентира от дългосрочна програма на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за радиационен мониторинг на околната среда. През отчетния период няма отклонение на радиационните показатели над допустимите норми. Получените резултати през първо полугодие на 2017г. показват, че мощността на еквивалентната доза на гама-

лъчението варира в границите на естествения радиационен фон ( $0,05 \pm 0,15$ )  $\mu\text{Sv/h}$ . Измерените стойности по границите на промишлената площадка и в населените места от 100-километровата зона са напълно съпоставими.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД работи активно за опазването на околната среда във всичките ѝ аспекти. Централата като експлоатираща организация притежава 11 разрешителни, издадени от МОСВ и нейните органи. В изпълнение на разрешително за емисии на парникови газове (ЕПГ) е изготвен годишен доклад за ЕПГ през 2016 г. Докладът е верифициран от фирма “Верификация CZ” (независим верификационен орган) и е представен в Изпълнителна агенция по околна среда. Общият брой на верифицираните ЕПГ възлиза на 475 т  $\text{CO}_2$ . Стартирана е процедура за закупуване на необходимия брой квоти.

### Изпълнение на ремонтната програма

През 1-во полугодие на 2017 г. са изпълнени следните основни дейности, предвидени в ремонтната програма, съгласно лицензионните задължения на Дружеството за експлоатацията на ядрени съоръжения:

– Техническо обслужване (ТО) и превантивен ремонт на компоненти, системи и конструкции (КСК) на ЯЕБ № 5,6 съгласно утвърдените обеми и графици, с отчитане на технологичните условия и изискванията на технологичните регламенти за безопасна експлоатация;

– Планов годишен ремонт (ПГР) на ЯЕБ №5 с презареждане на гориво, проведен в периода 22.04. – 09.06.2017 г. ( $\approx 48$  календарни дни). В този период, качествено и в срок, бяха реализирани планираните ремонтни и надзорни дейности на повече от 8000 единици оборудване и тръбопроводи от технологични системи. Подменен е статора на турбогенератора с нов, модифициран за 1100 MW и е извършен основен ремонт на възбудителя с изваждане на ротора и извършена частична модификация.

– Коригиращ ремонт – отстраняване на възникнали дефекти по оборудване компоненти, системи и конструкции, установени по време на експлоатацията, периодични проверки и изпитания, диагностичен контрол, ежесменни обходи, периодични огледи и др.

– Ремонт на общостанционни обекти и съоръжения - планираните обеми за превантивна поддръжка, техническо обслужване и ремонти по общостанционното оборудване в ОРУ, БПС, ХОГ, ХТСиСК и топлоснабдителната система са извършени съгласно утвърдените графици в отделните подразделения.

Изпълнението на дейностите от ремонтната програма на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за 1-во полугодие на 2017 г. е на стойност 26 484 хил. лв., в т.ч. 4 721 хил. лв. ремонтни дейности с инвестиционен характер (основни ремонти, подмяна на основни/значими резервни части).

### Изпълнение на инвестиционната програма

През 1-во полугодие на 2017 г. отчетените инвестиционни разходи възлизат на 36 855 хил. лв. По видове дейности са разпредслени както следва:

- за строително-монтажни работи (СМР) – 10 784 хил. лв.;
- за машини и съоръжения (МПС) – 24 332 хил. лв.;
- за проектно-проучвателни работи (ППР) – 1 717 хил. лв.;
- други разходи – 22 хил. лв.

Значителна част от изпълнените мероприятия по Инвестиционната програма през отчетния период са насочени към реализиране на стратегическите цели за продължаване срока на експлоатация на 5 и 6 блок и повишаване на топлинната им мощност до 104%. В съответствие с изискванията на ЗБИЯЕ и лицензиите за експлоатация са изпълнени редица мероприятия за поддържане и повишаване на безопасността в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, включително мероприятия от Програма за изпълнение на препоръките от проведените “стрес тестове” на ядрените съоръжения и мерки от Програма за управление на ресурса на хранилището за сухо съхранение на отработило ядрено гориво.

Останалата част обхваща инвестиционни дейности за текуща поддръжка на блоковете и спомагателните съоръжения и инфраструктурата.

#### ➤ Продължаване срока на експлоатация (ПСЕ) на 5 и 6 енергоблок;

Извършените разходи през 1-во полугодие на 2017г. са в размер на 6 720 хил. лв. Изпълнени са следните по-значими мероприятия:

– Модернизиране и доставка на резервни части за ГЦН – извършена е доставка, с която приключва изпълнението на договор за “Изработка и доставка на модифицирани корпуси за изваждаеми части на главни циркулационни помпи тип ГЦН195-М и съответните технологии за монтаж, щифтовка и доработка на “улитките”;

– Във връзка с проект ПСЕ по време на ППР на 5 енергоблок е изпълнена доставка и подмяна на ремонтнопригодни обратни клапани с технологични обозначения на обратните клапани 5,6 ТХ 50,60,70,80S07;

– Приет работен проект по договор за “Модернизация на панели и блокове за детектиране на 5 и 6 блок от автономните прибори за радиационен контрол”;

– Частично извършена подмяна на стендове с принадлежащи арматури и импулсни тръбопроводи;

– Приет е работен проект за 5 енергоблок по договор за “Проектиране на нова

тръбопроводна и опорно-подвесна система на линиите от системите, обслужващи помпените агрегати за аварийно и планово разхлаждане на активната зона”;

– През отчетния период е изпълнен Етап 4 “Разработване на заключение за техническото състояние и остатъчния ресурс на КСК по втори контур на блок 5” и са приети окончателни отчети от Етап 5 “Разработка на окончателен отчет за обосновка на възможността за ПСЕ на 5 блок” по договор с АО “Русатом сервис”.

➤ **Повишаване на топлинната мощност на реакторната установка до 104%;**

Отчетените за 1-во полугодие на 2017 г. разходи са в размер на 7 592 хил. лв.

По-значими мероприятия от проекта за повишаване на проектната мощност на блокове 5 и 6 до 104% са :

– Проектиране, доставка и монтаж на нови генератори и спомагателни системи на 5 и 6 блок. В изпълнение на договор с АО “Русатом сервис” статорът на турбогенератора на 5 блок е подменен с нов. По време на плановия годишен ремонт на 5 енергоблок са извършени монтажни дейности на новия статор и са проведени функционални изпитания;

– Проектиране, доставка и монтаж на електрически мостови двутредови кранове с колички, Q=160/20т., МЗ 5, 6 ЕБ, кота 29.5;

– Модернизиране на сепарацията на парогенераторите на 5 и 6 блок във връзка с проекта за повишаване на мощността на реакторните установки. През плановия годишен ремонт на 5 блок се извърши реконструкция на останалите два парогенератора 5YB10W01 и 5YB40W01, с което се приключи изпълнението на II етап от реконструкцията.

➤ **Мероприятия, произтичащи от Стрес тестовете и националния план за действие (НПД)**

Проектът следва областите, обект на преценка в рамките на проведените стрес тестове, както и допълнителни мерки съгласно НПД. Отчетените инвестиционни разходи по мероприятията по този проект са за 510 хил. лв.

➤ **Лицензионни условия, изисквания на нормативни документи и дейности, насочени към повишаване на безопасността;**

Целта на проекта е реализирането на дейностите, гарантиращи осигуряването на ядрената безопасност, радиационната защита, енергийна ефективност и олазването на околната среда при експлоатацията на енергийните блокове и управлението на радиоактивните материали в АЕЦ.

Отчетените разходи по мероприятията от проекта са 5 117 хил. лв.

➤ **Инвестиционни дейности за текуща поддръжка на блоковете и спомагателните съоръжения и инфраструктура;**

Изпълняват се дейности, свързани с поддръжка на основни и спомагателни съоръжения и дейности за осигуряване на нормална работа на общостанционните обекти, подпомагачи производствената дейност. Отчетените разходи са в размер на 16 916 хил. лв.

**Финансови резултати за първо полугодие на 2017 г.**

Дружеството приключи първо полугодие на 2017 г. с печалба след данъчно облагане в размер на 33 882 хил. лв., при отчетена печалба за първо полугодие 2016 г. в размер на 236 хил. лв. Отклонението е в резултат от отчетен ръст на приходите и по-ниски разходи.

През първо полугодие 2017 г. оперативните приходи от дейността на Дружеството са в размер на 418 165 хил. лв., с 22 144 хил. лв. над отчетените за 2016 г. Увеличението спрямо предходния отчетен период е в резултат на реализирани с 20 975 хил. лв. по-високи приходи от продажби на електрическа енергия при следното структурно изменение на пазара:

**Регулиран пазар** - Намалени приходи с 24 727 хил. лв. в резултат на по-малкото количество продадена електроенергия (843 951 MWh), при запазване на ценовите равнища, в следствие на по-широко отваряне на пазара.

**Нерегулиран пазар** - Увеличени приходи с 45 704 хил. лв. дължащи се на следните изменения на реализацията на нерегулиран пазар:

- Отчетени приходи от **борсов пазар** на стойност 89 681 хил. лв. от реализацията на 1 274 775 MWh електроенергия, при по-висока средна борсова цена от цените на сделките по двустранни договори с 5,40 лв./MWh. Двата фактора - по-големи реализирани количества и установилите се трайно значително по-високи пазарни цени в сравнение с предходната година оказват благоприятното влияние върху постигнатите по-големи приходи от съответния пазарен сегмент.

- По-ниски приходи от продажби на електроенергия по двустранни договори с 29 170 хил. лв., в следствие на значително намалени количества електроенергия (388 409 MWh), за сметка на борсовата реализация, при ценови равнища с минимално отклонение 0,90 лв./MWh от отчетените за 2016 г.

- Отчетено е положително салдо 103 хил. лв. на балансиращия пазар, в следствие на отсъствие на непланови спирания на ядрените енергийни блокове.

Разходите за осъществяване на оперативната дейност на Дружеството (продължаващи дейности) през първо полугодие на 2017 г са с отчетна стойност 380 721 хил. лв. и са с 13 621 хил. лв. (3%) под отчетените за същото полугодие на 2016 г. По-съществени отклонения се наблюдават в:

- Разходи за външни услуги – бележат значително намаление от 22 632 хил. лв. (33%) дължащо се на отчетени по-малко разходи за изпълнение на дейности по договор за разработване на обосновка за ПСЕ на 6 ЯЕБ до 60г. анализи, разчети и количествени оценки, в съответствие с план-графика на дейностите по договора, по-малко разходи за такса водоползване.

- Разходи за амортизации - на стойност 95 926 хил. лв. За същия период на 2016г. са отчетени амортизации в размер на 87 712 хил. лв. Отклонението е в следствие на подмяна и въвеждане в експлоатация на нови дълготрайни материални активи, свързани с реализирането на проектите за увеличаване мощността до 104% и продължаване срока на експлоатация на блокове 5 и 6.

През отчетния период Дружеството извърши своевременно необходимите плащания по договорите за доставка на ядрено гориво, задължителни застраховки, вноски във фондовете РАО, ИЕЯС и СЕС, към персонала и осигурителни институции, задължения по търговски договори за изпълнение на ремонтна и инвестиционна програми. Финансово осигурени бяха приоритетните за Дружеството дейности, свързани с осъществяването на безопасна експлоатация на ядрените съоръжения и изпълнението на инвестиционните проекти за продължаване срока на експлоатация на ЯЕБ 5 и 6 и повишаване на мощността им до 104%. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД обслужва задълженията си по дългосрочния заем по Програмата за модернизация на 5 и 6 енергоблок с Европейската Атомна Енергийна Общност (EURATOM) в договорените размери и срокове, съгласно клаузите на Заемното споразумение от 29.05.2000г.

В условията на изброените по-горе обстоятелства, цялостната дейност на атомната централа през 1-во полугодие на 2017 г. беше финансово обезпечена чрез собствени средства от реализираните приходи от продажба на електроенергия.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД приключи 1-во полугодие на 2017 г. с парични наличности на стойност 120 173 хил. лв., увеличени с 65 955 хил. лв. спрямо отчетените в края на същия период на 2016 година.

През изтеклото полугодие продължи практиката за извършване на постоянен контрол на законосъобразното, целесъобразно и ефективно използване на финансовите ресурси на Дружеството, чрез извършване на предварителен контрол при поемане на задължения, последващ контрол по изпълнение на бюджета чрез недопускане превишаване на финансовата рамка по утвърдените програми.

В табличен вид са представени избрани ключови показатели, отразяващи постигнатите резултати от дейността и оценка на състоянието и функционирането на Дружеството през 1-во полугодие на 2017 г., в сравнение със съпоставимия период на предходната година, както следва:

№	ХИЛ.ЛВ.	отчет		Изменение 2017/2016 (%)
		30.06.2017	30.06.2016	
к.1	к.2	к.3	к.4	к.5=(к.3/к.4)-1
1	Общо оперативни приходи	418 165	396 021	5.6%
2	Общо оперативни разходи	(380 721)	(394 342)	-3.5%
3	ЕВИТДА <sup>1)</sup>	133 370	89 391	49.2%
4	ЕВИГ <sup>2)</sup>	37 444	1 679	2130.1%
5	ЕВТ <sup>3)</sup>	37 256	162	22897.5%
6	ЕВИГ марж	9.0%	0.4%	2150.0%
7	ЕВИТДА марж	32%	23%	39.1%
8	Общо активи	3 326 750	3 368 315	-1.2%
9	ДМА <sup>4)</sup>	2 705 756	2 786 126	-2.9%
10	Оборотен капитал <sup>5)</sup>	384 595	314 324	22.4%
11	Парични наличности	120 173	54 218	121.6%
12	Собствен капитал	2 634 982	2 608 198	1.0%
13	Възвръщаемост на собствения капитал	1.41%	0.01%	14000.0%
14	Възвръщаемост на активите	1.120%	0.005%	22300.0%

1) ЕВИТДА – печалба преди лихви, данъци и амортизации от продължаващи дейности;

2) ЕВИГ – печалба преди лихви и данъци от продължаващи дейности;

3) ЕВТ – печалба преди данъци от продължаващи дейности;

4) ДМА – дълготрайни материални активи + разходи за придобиване на ДМА;

5) Оборотен капитал – Текущи активи минус текущи пасиви

6) Възвръщаемост на собствения капитал-ЕВТ/Собствен капитал

7) Възвръщаемост на активите-ЕВТ/Общо активи

### „ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Основната дейност на Дружеството е производство на електрическа енергия, чрез ВЕЦ "Козлодуй" на ТК -1. Водноелектрическата централа е с обща инсталирана мощност от 5 MW. ВЕЦ "Козлодуй" е изградена в края на Топъла канал 1, на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в землището на с. Хърлец.

Приходите на Дружеството се формират единствено от продажба на електроенергия, съгласно договор за изкупуване, сключен с "Национална електрическа компания" ЕАД (НЕК ЕАД).

Договорът е със срок от 15 /петнадесет/ години. Срокът е определен в съответствие с разпоредбата на чл.31, ал.2 от Закона за енергията от възобновяеми източници /ЗЕВИ/. Срокът тече от датата на въвеждане на електроцентралата в експлоатация - 13.09.2013г. С посочения по-горе договор, при спазване на изискванията на действащото законодателство, е определена преференциална цена, по която общественият доставчик НЕК ЕАД изкупува електрическата енергия. Цената е в размер на 193,38 лв./MWh без вкл. ДДС, като същата е определена в съответствие с приложимото решение на КЕВР № Ц-19/28.06.2013г. Със законодателни промени от м. юли 2015г., спрямо ВЕИ производителите се прилага нов принцип за ограничаване на разходите за подкрепата им – по преференциална цена се изкупуват само количествата до размера на „нетното специфично



производство“ (НСП). Регулаторът в т.б.2 от Решение № СП - 1 от 31.07.2015г. установи, че НСП на електрическа енергия, въз основа на което са определени преференциалните цени в Решение № Ц-19/28.06.2013г. е в размер на 3 690 kWb, при определена цена от 193,38 лв./MWh, без ДДС, за нисконапорни ВЕЦ, деривационни ВЕЦ, подязовирни ВЕЦ и деривационни ВЕЦ с годишен изравнител с нетен пад до 30 метра и инсталирана мощност над 200 kW до 10 000 kW. Промените на ЗЕВИ чрез ЗИД на ЗЕ (чл. 31, ал. 5, т. 2 и ал. 12) дават два алтернативни начина за продажба на енергията, която ще се окаже извън обема на НСП, а именно:

1) продажба на Обществения доставчик или на Крайните снабдители по цена за излишък на балансиращия пазар и/или

2) снабдяване на собствени обекти или продажба по свободнодоговорени цени и/или на балансиращ пазар.

За периода от 01.01.2017 г. до 30.06.2017 г. ВЕЦ "Козлодуй" на ТК - 1 е произвела и реализирала електрическа енергия в размер на 10 898,616 MWh на стойност 2 108 хил. лв.

Дружеството участва в специална балансираща група на производители на електрическа енергия от възобновяеми източници и от високоефективно комбинирано производство, чийто Координатор е "Национална електрическа компания" ЕАД.

В съответствие с изменения в ЗЕ, "ВЕЦ Козлодуй" ЕАД има задължение да прави ежемесечни вноски от 5 % върху месечните си приходи във фонд "Сигурност на електроенерийната система".

Дружеството има задължения към "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за предоставен заем с краен срок на погасяване - до 15.01.2024 г.

Към 30.06.2017г. нетекущите задължения по заема са в размер на 13 840 хил. лв., а текущите са в размер на 2 385 хил. лв.

„ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД приключи отчетното полугодие на 2017 г. с печалба след данъчно облагане в размер на 717 хил. лв.

#### „АЕЦ Козлодуй - Нови мощности“

На заседание от 11 април 2012 година, от Министерският Съвет /МС/ на Република България е взето решение по принцип за изграждането на нова ядрена мощност в АЕЦ „Козлодуй“.

В изпълнение на решение на Министерски съвет на 9 май 2012 г. е учредена проектната компания „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД („Дружеството“) с едноличен собственик на капитала - "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и основна цел проектиране, лицензиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на нова ядрена мощност на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ (Проекта).

През отчетния период, дейностите по проекта за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, са на етап приключване на предпроектната фаза, а именно издаване на Заповед за утвърждаване на предпочетената площадка от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР). Пълният комплект от документи, покриващи условията за издаване на Заповед е внесен в АЯР още през 2015 г., като едно от условията е влязло в сила Решение по ОВОС.

През 2015 г. с Решение № 1/2015 г. на Министъра на околната среда и водите, компетентният орган одобри реализацията на инвестиционното предложение, като административният акт е обжалван пред ВАС.

На 09.03.2016 г. е проведено първо открито съдебно заседание по административното дело. С определение №9412 от 02.08.2016 г. ВАС отмени определението си от 09.03.2016 г. за даване на ход на делото по същество, с което го върна за ново разглеждане и допусна извършването на комплексна съдебна експертиза.

През отчетния период е проведено открито съдебно заседание на 10.05.2017 г. в рамките на което съдебният състав констатира, че е постъпила частна жалба срещу горесцитираното определение от 09.03.2016 г. Предвид установените нередовности на частната жалба, съдът отлага делото без да бъде определена дата за следващото съдебно заседание.

Посочените обстоятелства възпрепятстват издаването на Заповед от председателя на АЯР, с която да утвърди предпочетената площадка за разполагане на нова ядрена мощност. През първо полугодие на 2017 г. Дружеството отчита загуба в размер на 240 хил. лв., като общо натрупаната загуба от дейността е 2 651 хил. лв.

#### „Интерприборсервиз“ ООД

През отчетния период дружеството осъществява дейността си в съответствие с притежаваните лицензии. Изпълнени са всички поети ангажименти по сключени договори и възложени поръчки през първо полугодие на 2017 г.

През периода 01.01.2017г. - 30.06.2017г. Дружеството е реализирало общ обем приходи от продажби в размер на 2 901 хил. лв. при изпълнение на сервизна и ремонтна, маркетингова и търговска, техническа и административна дейности.

Дружеството приключи първо полугодие на 2017 г. с отрицателен финансов резултат - загуба в размер на 53 хил. лв.

#### **Информация за консолидираните резултати от дейността**

Консолидираният финансов отчет за първо полугодие на 2017 г. е изготвен чрез обединяване на индивидуалните финансови отчети на дружествата в група АЕЦ Козлодуй и представя финансовата информация така, все едно тя е за едно стопанско предприятие.

Постигнатите резултати от дейността и оценка на състоянието и функционирането на Групата през отчетното полугодие на 2017 г., в сравнение със съпоставимия период на предходната година е представено по-долу:

В хил. лева	30.06.2017 отчет	30.06.2016 отчет	Изм. 2017/2016 (%)
Общо приходи	420 278	397 902	5.62%
ЕВИТДА 1)	134 607	90 848	48.17%
ЕВИТ 2)	38 215	2 666	1333.42%
ЕВТ 3)	36 984	916	3937.55%
ЕВИТДА марж	32 %	23%	39.13%
Общо активи	3 328 369	3 369 475	-1.22%
ДМА 4)	2 733 678	2 815 224	-2.90%
Оборотен капитал 5)	352 961	317 395	11.21%
Парични наличности	123 553	58 031	112.91%
Собствен капитал	2 635 862	2 608 843	1.04%

- 1) ЕВИТДА – печалба преди лихви, данъци и амортизации от продължаващи дейности;
- 2) ЕВИТ – печалба преди лихви и данъци от продължаващи дейности;
- 3) ЕВТ – печалба преди данъци от продължаващи дейности;
- 4) ДМА – дълготрайни материални активи + разходи за придобиване на ДМА;
- 5) Оборотен капитал – текущи активи минус текущи пасиви

Дружеството с най-голям дял в приходите, е компанията - майка - “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Консолидираните оперативни приходи за първо полугодие на 2017 г. на Групата са в размер на 420 278 хил. лв. и бележат ръст с 22 376 хил. лв, спрямо отчетените през същия период на 2016 г. Увеличението в приходните равнища на Групата се дължи на ръст в приходите от основна дейност – продажба на електроенергия на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в зависимост от положителното въздействие на редица фактори върху дейността на компанията-майка, изложени по-горе.

Оперативните разходи на Групата през отчетния период са в размер на 382 063 хил. лв., с 13 173 хил. лв. (-3%) по-ниски в сравнение с първо полугодие на 2016 г.

Положителният нетен финансов резултат от дейността на дружествата в Групата през първо полугодие на 2017 г. в размер на 33 530 хил. лв. бележи значително увеличение с 32 626 хил. лв. спрямо реализираната печалба за същия период на 2016 г. в размер на 904 хил. лв. Отклонението се дължи на комплексното въздействие на гореописаните фактори, довели до подобрения финансов резултат на компанията-майка.

Консолидираният нетен финансов резултат е формиран на базата на коригирани оперативни резултати, които са показател за печалбата или загубата на отделните дружества.

Печалба по дружества	Основна дейност	30.06.2017 отчет /хил.лв./	30.06.2016 отчет /хил.лв./
Печалба от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД	Производство и продажба на сл.енергия	33 882	236
Печалба от “ВЕЦ Козлодуй” ЕАД	Производство и продажба на сл.енергия	717	628
Печалба/загуба от “АЕЦ Козлодуй-Нови мощности” ЕАД	Изграждане на енергийни блокове	-240	-299
Печалба/загуба от “Интерприборсервиз” ООД	Сервизни услуги	-53	139
Елиминиране на печалбата от сделки между дружествата		-776	200
<b>Консолидирана печалба на Групата след елиминации</b>		<b>33 530</b>	<b>904</b>

Изменението на нетния финансов резултат на Групата за първо полугодие на 2017 г. спрямо съпоставимия период на 2016 г. по компоненти е следното:

▪ Изменение на приходите	22 376 хил. лв.
▪ Изменение на разходите	13 173 хил. лв.
▪ Изменението на резултат от финансова дейност	519 хил. лв.
▪ Изменение на разходи за данъци	(3 442) хил. лв.
<b>Общо изменение</b>	<b>32 626 хил. лв.</b>

#### Финансови коефициенти

Рентабилността отчита ефекта от дейността на Групата, степента на възвръщаемост на капитала, способността му да реализира печалба. От друга страна, рентабилността представлява степента на доходност на капитала. Тя се определя посредством сравнението между получения резултат от дейността и използваните за постигането му средства.

#### ▪ Рентабилност на приходите – нетна печалба/приходи

отчет	отчет	% на изменение
30.06.2017	30.06.2016	2017 отчет/2016 отчет
0.080	0.002	3900%

Този показател обобщава цялостната ефективност от дейността на Група АЕЦ Козлодуй. През

първо полугодие на 2017 г. от 1 лв. приходи е генерирана нетна печалба от 0.08 лв., при 0.002 лв. за съпоставимия период на 2016 г.

▪ **Коефициент за възвръщаемост на собствения капитал (ROE) – нетна печалба/СК**

отчет	отчет	% на изменение
30.06.2017	30.06.2016	2017 отчет/2016 отчет
0.0127	0.0003	4133.33%

Коефициентът показва каква е ефективността на превръщането на собствения капитал в печалба. Консолидираните данни на Групата показват, че през отчетното полугодие на 2017г. стойността му е 0.0127 лв., а за същия период на 2016 г. е 0.0003 лв.

▪ **Коефициент за възвръщаемост на активите (ROA) – нетна печалба/активи**

отчет	отчет	% на изменение
30.06.2017	30.06.2016	2017 отчет/2016 отчет
0.0101	0.0003	3266,67%

Коефициентът дава информация за ефективността на превръщането на активите в печалба. През първо полугодие на 2017 г. стойността му е 0.0101 лв., а за първо полугодие на 2016 г. е 0.0003 лв.

### 3. Използвани от Група АЕЦ финансови инструменти

#### 3.1. Цели и политика по управление на финансовия риск

Провежданата политика по управление на финансовия риск в Групата е фокусирана върху минимизиране на потенциалните отрицателни ефекти, които могат да се отразят върху финансовите резултати и състояние на Групата предвид възможните трудности за прогнозиране на енергийния пазар. Основният приоритет на ръководството на Групата в тази посока е насочен към осигуряване на планираните финансови ресурси за нормалното протичане на оперативната, инвестиционната и финансовата дейност на Групата и постигането на заложените бизнес цели.

#### 3.2. Рискови фактори

Групата е изложена на различни видове рискове по отношение на финансовите си инструменти. Най-съществените финансови рискове, на които е изложена Групата, са описани по-долу.

##### ➤ Пазарен риск

Вследствие на използването на финансови инструменти Групата е изложена на пазарен риск и по-конкретно на риск от промени във валутния курс, лихвен риск, както и риск от промяната на конкретни цени, което се дължи на оперативната и инвестиционната дейност на Дружествата.

➤ Валутен риск

Групата извършва покупки, продажби, предоставяне и получаване на заеми в чуждестранни валути – евро, щатски долари и британски лири. Основната част от валутните парични плащания на доставчици на стоки и услуги, за придобиване на материални и нематериални дълготрайни активи и за погашение на дългосрочния заем с Евратом са преобладаващо в евро. Тъй като валутният курс лев/евро е фиксиран, то и валутният риск, произтичащ от загуби от преценка на разходите на Групата от поевтиняване на българския лев, е минимален.

Групата осъществява малка част от своите валутни трансакции (покупка на материали и услуги) в щатски долари, което не я излага на значителен риск по отношение на колебанията в курса на щатския долар на международните финансови пазари.

➤ Лихвен риск

Политиката на Групата е насочена към минимизиране на лихвения риск при дългосрочно финансиране.

Към 30.06.2017 г. Групата е изложена на риск от промяна на пазарните лихвени проценти по банковите си заеми, които са с променлив лихвен процент. Тъй като през периода не е отчетена значима промяна в стойността на 6 месечния Euribor и размерът на отчетените разходи за лихви по получените банков заеми е незначителен за обема и дейността на Групата, преценката на Ръководството е, че Групата не е изложена на съществен лихвен риск. Всички други финансови активи и пасиви на Групата са с фиксирани лихвени проценти.

➤ Ликвиден риск

Ликвидният риск се изразява в ситуация Групата да не бъде в състояние да посрещне безусловно всички свои задължения, съгласно техния падеж. За управление на ликвидния риск Групата събира своите вземания, контролира изразходването на своите парични средства и така осигурява достатъчно оборотни средства.

С цел диверсификация и ограничаване на риска от концентрация на средства в притежаваните депозитни и разплащателни сметки на дружествата от групата в банкови институции, в Групата се осигурява управление на паричните средства при спазване изискването нетните експозиции към една финансова институция да не надвишават 25 на сто от общите парични средства съгласно Правила за концентрация по ПМС №127/27.05.2013 г.

➤ Кредитен риск

Групата търгува с утвърдени, платежоспособни контрагенти. Нейната политика е, че всички клиенти, които желаят да търгуват на отложено плащане, подлежат на процедури за проверка на тяхната платежоспособност. Освен това, салдата по търговските вземания се следят текущо, в резултат

на което експозицията на Групата по трудносъбираеми и несъбираеми вземания не е съществена с изключение на вземането от НЕК ЕАД.

Кредитният риск представлява рискът, че даден контрагент може да не изпълни задължението си по финансов инструмент или клиентски договор, което води до финансова загуба за Групата. Негативно на кредитния риск се отразява факта, че съществена част от вземанията на Групата са концентрирани в свързано лице, НЕК ЕАД (свързано лице под общ контрол на БЕХ ЕАД) от продажби на ел.енергия в качеството му на Обществен доставчик, които към 30.06.2017 г. са в общ размер на 72 796 хил. лв.

➤ **Риск на паричните потоци**

Рискът на паричните потоци е свързан с несигурността на входящите парични потоци от дадена инвестиция и е взаимосвързан с пазарния и кредитния риск. Паричните потоци на Групата са зависими от вариациите в размера на очакваните бъдещи парични потоци, свързани с даден паричен финансов инструмент.

Акцентът в мениджърския подход е насочен към максимизиране на размера на паричните средства и намаляване на вероятни негативни ефекти върху паричните потоци, породени от неблагоприятна пазарна конюнктура, некоректно издължаване или неплатежоспособност на клиенти.

**4. Събития след датата на баланса**

На 07.07.2017 г. в Търговския регистър е вписана промяна в Съвета на директорите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Новият Съвет на директорите е в следния състав:

Жаклен Коен – Председател на Съвета на Директорите;

Иван Андреев – Член на Съвета на Директорите и Изпълнителен Директор;

Иван Йончев – Член на Съвета на Директорите;

- С Решение Ц – 19/01.07.2017г. на КЕВР за регулаторен период 01.07.2017г. – 30.06.2018г. е определена пълна цена за енергия на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в размер на 54.92 лв./MWh.

- С Решение ТЕ – 027/01.07.2017г. на КЕВР, за регулаторен период 01.07.2017г. – 30.06.2018г. е определена разполагемост за производство на електрическа енергия, в съответствие с която “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е длъжна да сключва сделки по регулирани цени с обществения доставчик, съответстваща на нетна електрическа енергия в размер на 3 100 527 MWh.

- С Решение Ц – 18/01.07.2017г. на КЕВР за регулаторен период 01.07.2017г. – 30.06.2018г. е утвърдена новата цена на топлинната енергия в размер на 40.39 лв./MWh.

## 5. Перспективи и развитие през 2017 година

Ръководството на Групата счита, че тя ще продължи да съществува като действащо предприятие. Дружествата от групата ще се стремят към оптимизиране на резултатите от дейностите си, в условията на трудните към момента пазарни условия.

Очакванията за бъдещото развитие на всяко от дружествата, а съответно и на Групата като цяло, са позитивни.

Групата не планира промяна на текущата счетоводна политика.

Акцентът в бъдещото развитие на дейността на Група АЕЦ ще бъде поставен върху развитието на всяко предприятие в групата, а именно:

### “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Планираната стопанска политика на Дружеството през 2017 г. е в съответствие с одобрена с Решение П.1.1./11.01.2017г. от Протокол №2-2017/11.01.2017г. на СД на БЕХ ЕАД пет годишна Бизнес програма за периода 2017 – 2021г.

Приоритетите в развитието на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са: постоянна безопасна, безаварийна и икономически ефективна експлоатация на централата и успешно ефикасно завършване в срок на проекта “Продължаване на срока на експлоатация на 5-ти и 6-ти ЯЕБ”, заедно с увеличение на производствения им капацитет.

Наред с посочените стратегически проекти ще се обезпечават изпълнението на всички реконструкции и модернизации на основните съоръжения, необходимостта, от които възниква в процеса на тяхната експлоатация или е резултат от анализа на експлоатационния опит.

Основен приоритет на провежданата финансова политика в средносрочен план остава стремежът за запазване на стабилността на финансите на Дружеството. За постигането на тази цел е необходимо да се акумулира значителен паричен поток от реализираните продажби и събиране на вземанията, които Дружеството притежава или тяхната продажба на трети лица.

Преходът към нов пазарен модел и напълно либерализиран пазар се очертава да създаде значителни трудности в процеса на адаптация за всички търговски участници на енергийния пазар в т.ч. и на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. В тази връзка търговската дейност на Дружеството през 2017 г. ще бъде насочена към осигуряване на максимална реализация на произвежданата електроенергия, стабилно пазарно присъствие и поддържане на конкурентни цени. Ценовата политика на Дружеството за свободно предлагане ще бъде ориентирана към обезпечаване на сигурни, достатъчни и ритмични приходи от продажбите, съобразно с пазарните условия.

Поддържането на достатъчно на брой, правоспособен, компетентен и мотивиран персонал, продължава да бъде приоритет на ръководството в намеренията му по управление на Дружеството. Основният фокус ще бъде ефективното функциониране на системата за обучение и квалификация на персонала и изграждането и развитието на системата за управление на знанията.



### „ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД

През 2017 г. дружеството планира да произведе 23 650 MWh електрическа енергия.

Политиката на ръководството ще бъде насочена към:

- ефективна експлоатация на производствените мощности в рамките на технически обосновавания им ресурс при осигурена безопасност;
- поддържане на сигурността и безопасността на служителите, както и на активите, които се използват за реализация на дейността;
- опазване на околната среда;
- осигуряване на икономическа и финансова стабилност.

По отношение на персонала ръководството на Дружеството ще работи в направления, свързани с подобряването на организацията на труда, повишаването на производителността на труда, повишаване на квалификацията на персонала, изследване и подобряване на мотивацията на работещите във „ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Прогнозите за развитието на „ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД се базират на редица допускания, провеждането на единна маркетингова политика, съкращаване на оперативните разходи, повишаването на неговата конкурентноспособност и пазарен дял.

През 2017 година Дружеството ще продължи своята инвестиционна политика в съответствие с поставените цели.

### „АЕЦ Козлодуй - Нови мощности“ ЕАД

Целта на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД е да организира и ръководи процеса на предпроектно проучване, проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на ядрена енергийна мощност от най-ново поколение (III или III+) на площадката на „АЕЦ Козлодуй“, с технология – леководен реактор с вода под налягане, с инсталирана електрическа мощност около 1200 MW („Инвестиционно предложение“).

Ръководството на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД прилага система за управление и система за реализация на инвестиционното намерение при оптимално използване на наличния човешки и финансов ресурс на Дружеството при умерени нива на финансов риск.

Приоритетите в управлението на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД включват:

- Осигуряване качествено изпълнение на предпроектните проучвания, съставлящи основата за вземане на решение по същество на Министерски съвет на Република България относно изграждане на нови ядрени съоръжения на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, при стриктно спазване на приетите политики и процедури на Дружеството и одобрения времеви график и бюджетна рамка;
- Осигуряване на прозрачност на управлението и информираност на обществеността;
- Прилагане и поддържане на ефективна интегрирана система за управление.
- 

### „Интерприборсервиз“ ООД

Ръководството на Интерприборсервиз ООД определя за 2017 г. за свои основни цели

осигуряването на високо качество на сервизното обслужване на средствата за измерване и автоматизация, средствата за радиационен контрол, климатичната и хладилна техника, своевременно изпълнение на всички възложени поръчки по ремонтни, сервизни, монтажни и други дейности при постигане на добри икономически показатели при спазване на европейските норми и изисквания.

През 2017г. ръководството на Дружеството ще насочи усилията си в изпълнение на следните задачи:

- осигуряване на изпълнение на задачите, поставени от Съдружниците за развитие на Дружеството и постигане на добри икономически показатели при спазване на европейските норми и изисквания;
- усъвършенстване на извършваните услуги и разширяване номенклатурата на дейности за “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, сервизно и техническо обслужване на нови видове оборудване и системи, въведени в експлоатация в процеса на модернизация и реконструкция на енергоблоковете на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- качествено и своевременно изпълнение на всички поети задължения по сключени договори с клиенти и възложени поръчки по ремонтни, сервизни, монтажни и др. дейности;
- ефективен контрол за спазване на нормативните документи и изисквания;
- разширяване на търговската дейност в областта на доставките на оборудване и резервни части за АЕЦ и други промишлени обекти, с високо качество и в договорените срокове;
- увеличаване на обема комплексни услуги тип “проектиране - доставка на оборудване – монтаж - въвеждане в експлоатация - гаранционно и след гаранционно обслужване”;
- диверсификация на доставчиците на резервни части и фирмите контрагенти, с цел привличане на повече производители и доставчици от Европейския съюз;
- осигуряване на ефективни методи на производството, внедряване на съвременна техника на работните места и изпълнение на всички поставени задачи на високо техническо ниво;
- осигуряване на периодично и специализирано обучение за повишаване квалификацията на работещите в Дружеството.

Иван Андрусов  
Изпълнителен директор  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
гр. Козлодуй

