

## RAPORTUL ANUAL AL ADMINISTRATORILOR RATEN

### pentru exercițiul financiar al anului 2020

#### 1. BAZA RAPORTULUI

Raportul anual al administratorilor RATEN, pentru exercițiul financiar încheiat la 31 decembrie 2020, cuprinde informațiile solicitate în conformitate cu Ordinul nr. 1802/2014, *pentru aprobarea Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate.*

RATEN, ca entitate de interes public, întocmește situații financiare individuale în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1802/2014, Capitolul 2, pct. 21.

Informațiile cerute la pct. 492<sup>^</sup>1 din Ordinul nr. 1802/2014, *Declarația nefinanciară*, sunt cuprinse în Raportul Anual RATEN, care se poate vizualiza la adresa [www.raten.ro](http://www.raten.ro).

#### 2. DATE DE IDENTIFICARE

Data raportului:	10 Mai 2021
Denumirea entității:	Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară
Sediul social:	Mioveni, jud. Argeș, strada Câmpului, nr.1
Numar de telefon/ fax:	+40 24 820 70 30; +40 24 820 70 32
Web/ Email	<a href="http://www.raten.ro">www.raten.ro</a> ; <a href="mailto:office@raten.ro">office@raten.ro</a>
Codul unic de inregistrare la O.R.C.	323069201
Număr de ordine în Registrul Comerțului:	J3/1315/2013
Capitalul regiei:	23.868.292 lei
Data înființării entității:	1 Octombrie 2013.

### 3. ANALIZA ACTIVITĂȚII

#### 3.1 Descrierea activității de bază

RATEN funcționează în baza Ordonanței de Urgență nr. 54 din 29 mai 2013, aprobată prin Legea nr. 302 din 15 Noiembrie 2013.

RATEN este persoană juridică română, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei. RATEN se organizează și funcționează ca regie de interes strategic, respectând regimul juridic al regiilor autonome și în conformitate cu actele normative în vigoare, care guvernează activitatea de cercetare în domeniul nuclear.

Regia are în componență două sucursale fără personalitate juridică:

- Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, RATEN ICN;
- Centrul de Inginerie Tehnologică Obiective Nucleare București Măgurele, RATEN CITON.

Misiunea RATEN este de a asigura suportul tehnic pentru energetica nucleară, menținerea și dezvoltarea competenței tehnice pe durata de funcționare a instalațiilor nucleare. RATEN participă la elaborarea strategiei de dezvoltare a domeniului și la realizarea, cu prioritate, a obiectivelor științifice și tehnice ale Programului Nuclear Național aprobat de Guvern.

RATEN are ca obiect principal de activitate dezvoltarea de tehnologii necesare asigurării suportului științific și tehnic național pentru domeniul de energetică nucleară în vederea funcționării în condiții de securitate nucleară a instalațiilor aferente domeniului, dezvoltarea de tehnologii pentru noi tipuri de reactori nucleari energetici de generație IV, managementul combustibilului nuclear ars și al deșeurilor radioactive, producția de radioizotopi pentru medicină și industrie, activități de cercetare științifică, proiectare și inginerie tehnologică și pregătirea specialiștilor în domeniul nuclear, dezvoltarea de specialitate în calitate de organizație tehnică suport a administrației publice centrale, programe de informare publică, precum și activități specifice cooperării internaționale în domeniu. De asemenea, RATEN, prin sucursala RATEN CITON, prestează activități de proiectare și inginerie, asigură asistența tehnică și suportul ingineresc pentru lucrări de construcții-instalații, punere în funcțiune, exploatare și întreținere pentru centrale nucleare și alte obiective nucleare, asigură asistență tehnică clienților în toate fazele implementării unui proiect.

#### 3.2 Principalele activități desfășurate în 2020 sunt următoarele:

##### 3.2.1. Activități de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică (CDIT)

###### a. la nivel național:

➤ Activitățile de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică s-au desfășurat în cadrul *Programului Anual de Cercetare RATEN*, privind *Dezvoltarea suportului tehnic național și cooperarea internațională pentru energetica nucleară*, elaborat în baza OUG 144/1999, aprobată prin Legea 198/2000. *Programului Anual de Cercetare RATEN* este susținut de 18 Programe de Cercetare-Dezvoltare și Inginerie Tehnologică (CDIT), și anume:

P1	Securitate nucleară
P2	Canal de combustibil
P3	Combustibili nucleari
P4	Sistem de manevrare combustibili
P5	Gestionare deșeurii radioactive și combustibil ars în condiții de Securitate Nucleară
P6	Protecția mediului
P7	Generator de abur
P8	Sisteme de proces și echipamente
P9	Chimie circuite
P10	Instrumentație și control
P11	Analiză de evenimente de exploatare CNE, îmbătrânire, calificare la mediu și creșterea duratei de exploatare
P12	Reactori nucleari avansați și cicluri de combustibil
P13	Asigurarea și creșterea performanțelor reactorului TRIGA-ICN
P14	Tehnologii de iradiere și radioizotopi
P15	Informatizare activități nucleare
P16	Apa grea și tritium
P17	Aplicații ale tehnicilor nucleare
P18	Suport pentru cooperare internațională

Obiectivele Programelor CDIT, elaborate în acord cu *Strategia de Dezvoltare RATEN 2015 – 2025*, prioritățile la nivel național și internațional, acordurile și tratatele internaționale, în domeniul energiei nucleare, la care România este parte, au fost orientate pentru:

- ◆ Operarea în condiții de siguranță și securitate nucleară a Unităților 1 și 2 de la CNE-Cernavodă, extinderea duratei de viață;
- ◆ Contribuții la re tehnologizarea Unității U1 CNE-Cernavodă;
- ◆ Contribuții la punerea în funcțiune a Unităților 3 și 4, pe baza experienței dobândite;
- ◆ Implementarea experienței și practicii operatorilor de centrale CANDU, prin aplicarea Programelor de cercetare CANDU Owners Group (COG) – Canada la Unitățile CNE;
- ◆ Implementarea Strategiei Naționale de Securitate și Siguranță Nucleară (elaborată de CNCAN) și a Strategiei Managementului Deșeurilor Radioactive (elaborată de ANDR);
- ◆ Dezvoltarea studiilor și cercetărilor în domeniul materialelor și combustibililor nucleari, fizicii reactorilor, securității nucleare, echipamente, instrumentație și controlului pentru aplicații nucleare;
- ◆ Managementul, caracterizarea și tratarea deșeurilor radioactive;
- ◆ Protecția mediului și radioprotecție;
- ◆ Dezvoltarea infrastructurii, capacității de cercetare științifică și serviciilor de transfer tehnologic și inovare;
- ◆ Creșterea competitivității și alinierea la politicile specifice Uniunii Europene, prin dezvoltarea capacității de asimilare și aplicare a tehnicilor și tehnologiilor avansate;
- ◆ Dezvoltarea resurselor umane din sfera activităților de cercetare și inginerie tehnologică prin stimularea formării profesionale și dezvoltării capacității de cercetare ale tinerilor.

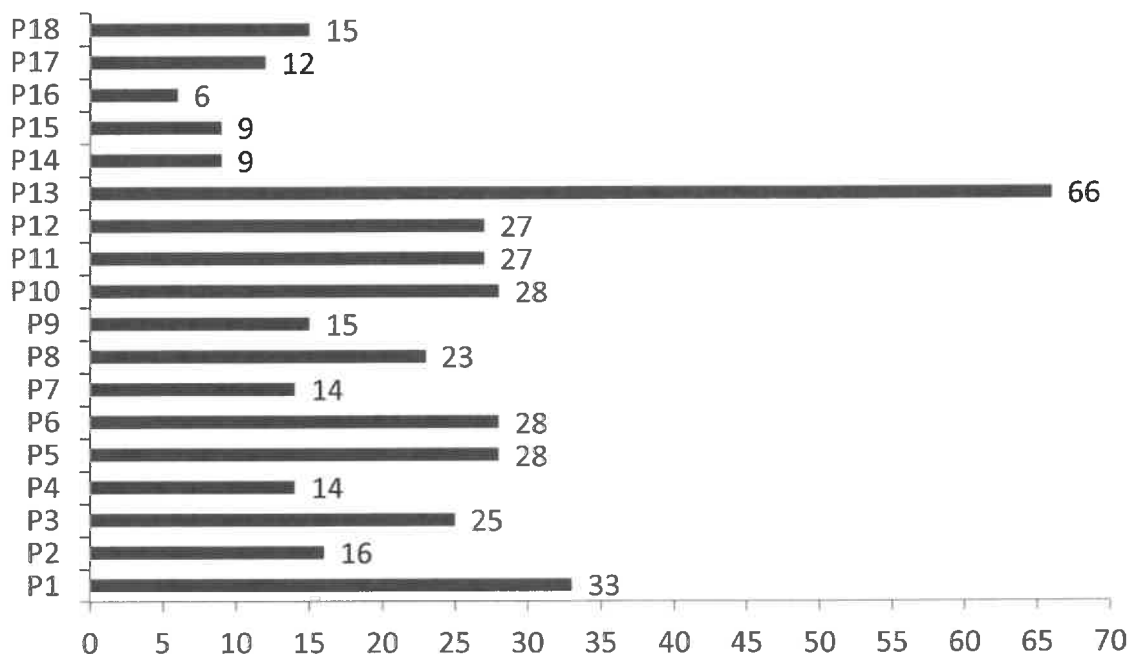
*Principalele realizări:*

1. Au fost finalizate și recepționate în procent de 100% lucrări CDIT, 395 din totalul de 395 lucrări aprobate de Ministerul Energie;

2. S-a acordat prioritate lucrărilor care asigură suportul tehnico-științific pentru CNE-Cernavodă și proiectelor de cercetare angajate la nivel internațional (Comisia Europeană, IAEA-Viena), cofinanțate și susținute din proiectele naționale;

Numărul lucrărilor, asociat fiecărui program de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică din cadrul Programul Anual de Cercetare RATEN 2020, elaborate sub formă de Rapoarte Interne, clasificate secret de serviciu, este prezentat în diagrama următoare:

**Distribuția pe programele CDIT a numărului de lucrări în 2020**



- *Semnarea contractului de finanțare și lansarea proiectului "ALFRED- Etapa1, infrastructura de cercetare suport: ATHENA (instalație de tip piscină pentru experimente și teste termohidraulice) și ChemLab (laborator pentru chimia plumbului)", câștigător al Competiției Programului Operațional Competitivitate (POC), Cod apel: POC/448/1/1/Mari infrastructuri de CD, Componenta 1 Proiecte de infrastructuri de cercetare pentru instituții publice de CD/universități - pentru regiuni mai puțin dezvoltate – LDR, Cod MySMIS: 126159*
- Finalizarea celei de-a doua etape a proiectului intitulat *Activități de pregătire a realizării infrastructurii de cercetare ALFRED în România (PRO ALFRED)*, câștigător în 2019 al Competiției C1 ALFRED, Programul 5 – Cercetare în domenii de interes strategic, Subprogramul 5.5. Programul de cercetare, dezvoltare și inovare pentru reactori de generația a IV-a – ALFRED, din cadrul *Planului Național de cercetare-dezvoltare și inovare 2015-2020 (PNCDI III)*. Obiectivul general vizează realizarea de acțiuni pregătitoare pentru realizarea infrastructurii de cercetare de interes național și european, aferentă demonstratorului LFR ALFRED în România. Valoarea totală a fost de 12.000.000 lei, sumă alocată de la bugetul de stat, din care 90% RATEN și 10% membrii consorțiului ( UPIT, UPB, IFIN-HH, IPE-

Academia Română). Valoarea celei de a doua etape, finalizată în 2020, a fost de 9.000.000 lei.

**b. la nivel european:**

S-au evidențiat următoarele direcții de acțiune:

- ✓ derularea acordurilor, înțelegerilor și contractelor internaționale în vigoare, conform angajamentelor asumate;
- ✓ creșterea continuă a participării RATEN la Programele de cercetare ale Comisiei Europene;
- ✓ susținerea priorităților cercetării românești în domeniul energiei nucleare la nivel european, creșterea continuă a vizibilității și prestigiului său pe plan extern prin organizarea conferinței „ALFRED Research Infrastructure: Looking ahead”, în cadrul proiectului PRO-ALFRED, care a prezentat progresele realizate în pregătirea construcției instalațiilor experimentale pe platforma nucleară de la Mioveni și perspectivele în legătură cu realizarea infrastructurii prin implicarea cercetării, inovării și industriei;
- ✓ menținerea unei colaborări active cu organizațiile internaționale din domeniu ( IAEA-Viena, NEA-OECD).

*Principalele realizări:*

▪ finalizarea angajamentelor contractuale în Proiectele incluse în Programele Cadru de Cercetare și Inovare ale Uniunii Europene H2020, aflate în derulare. Dintre acestea, în 2020 a fost finalizat proiectul FISRAD, care a susținut co-organizarea de RATEN ICN, împreună cu Comisia Europeană, a Conferințelor FISA 2019 și EURADWASTE'19, cu ocazia deținerii de către România a Președenției Consiliului Uniunii Europene. Manifestările s-au desfășurat la Pitești, în perioada 4-7 iunie 2019, iar în 2020 au fost editate Raportul final al proiectului și Proceedings of FISA 2019, respectiv Proceedings of EURADWASTE '19. Proiectele CHANCE, GEMMA, MEACTOS, TRANSAT, EURAD și PIACE se continuă și în următorii ani (până în 2023). S-au semnat Acordurile de Finanțare pentru proiectele **ECC-SMART, ORIENT-NM, PASCAL, PATRICIA și PREDIS**, și s-au organizat ședințele de lansare.

**Proiectele de cercetare, finanțate de Comisia Europeană,  
în cadrul Programului EURATOM H2020, în 2020**

Abreviere	Titlu	Perioada	Calitatea
<b>FISRAD</b>	Organising FISA and EURADWASTE under the Romanian Presidency of the EU Council	2018-2020	RATEN Coordonator
<b>CHANCE</b>	Characterization of Conditioned Nuclear Waste for its Safe Disposal in Europe	2017-2021	RATEN Partener
<b>GEMMA</b>	Generation IV Materials Maturity		
<b>MEACTOS</b>	Mitigating Environmentally Assisted Cracking Through Optimisation Of Surface Condition		
<b>TRANSAT</b>	Transversal Actions for Tritium		
<b>EURAD</b>	European Joint Programme on Radioactive Waste Management	2019-2023	
<b>PIACE</b>	Passive Isolation Condenser		
<b>ECC-SMART</b>	Joint European-Canadian-Chinese Development of Small Modular Super-Critical Water-cooled Reactor Technology	2020-2024	
<b>ORIENT-NM</b>	Organisation of the European Research Community on Nuclear Materials		
<b>PASCAL</b>	Proof of augmented safety conditions in advanced liquid-metal-cooled systems		
<b>PATRICIA</b>	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action		
<b>PREDIS</b>	PRE-DISposal management of radioactive waste		

- participarea la Proiectele Pilot ale Comisei prin alianța EERA-JPNM (European Energy Research Alliance – Joint Projects for Nuclear Materials), având rolul de a pregăti baza activităților de CD pentru Proiecte de viitor finanțate de Comisia Europeană.
  
- derularea activităților în cadrul platformelor, rețelelor și asociațiilor Uniunii Europene, în calitate de membru:
  - Platforma Tehnologică Europeană pentru Energetica Nucleară Durabilă, SNETP;
  - Platforma Tehnologică Europeană pentru Depozitarea Geologică a Deșeurilor Radioactive, IGD-TP;
  - Alianța Europeană de Cercetare Energetică, EERA (RATEN ICN este membru în Joint Program Nuclear Materials – Materiale avansate pentru GIV-ODS);
  - Asociația European Technical Safety Organisation Network (ETSON), pentru cooperarea în vederea armonizării standardelor de securitate nucleară.
  
- respectarea angajamentelor în cadrul *Acordului consorțial de cooperare semnat între ANSALDO, ENEA, și RATEN ICN*, denumit FALCON, pentru implementarea demonstratorului ALFRED în România. Au fost desfășurate următoarele activități:
  - Coordonarea programelor de cercetare aferente proiectului ALFRED.
  - Realizarea cooperărilor în cadrul proiectului PRO ALFRED, etapa 2. Detalierea conținutului livrabilelor contractate (studii de fezabilitate, agenda de cercetare, educație și pregătire, cartea alba a proiectului ALFRED). Organizarea și pregătirea seminarului cu CNCAN. Organizarea și participarea la conferința de finalizare a proiectului PRO ALFRED.
  - Activități comune ale membrilor FALCON în ceea ce privește participarea în proiecte Euratom: PIACE, PATRICIA, precum și în cadrul unor proiecte sau inițiative internaționale (proiectul I-NERI). Totodată consorțiul FALCON a contribuit prin activități colaborative ale partenerilor în cadrul activităților GIF, IAEA și NEA.
  - Acțiuni coordonate la nivel European: finalizarea agendei de cercetare (SRIA) a SNETP, promovarea proiectului ALFRED în cadrul ESNII (contribuții la cartea ESNII), diseminare în cadrul buletinului de știri ETSON, consultări privind activitățile ENS și FORATOM. Propuneri de participare la evenimente de interes (Nuclear 2020, FOREN 2020 etc.).
  - Activități de pregătire pentru realizarea infrastructurilor ATHENA și ChemLab.
  - Propuneri de lucrări la Conferința IAEA “Reactorii rapizi și ciclurile de combustibil asociate: energie curată sustenabilă pentru viitor - FR21” care va avea loc la Beijing, China. Planificată inițial să fie organizată în perioada 10-13 mai 2021, datorită restricțiilor provocate de pandemia COVID-19 conferința a fost replanificată pentru Aprilie 2022. Evenimentul științific dedicat reactorilor rapizi este organizat de IAEA o dată la 4 ani având o participare largă (cca 500-600 specialiști). Pentru aceasta ediție a conferinței au fost discutate, pregătite, transmise și acceptate 9 lucrări din partea membrilor FALCON. La conferință au fost înscrise și acceptate peste 35 lucrări dedicate tehnologiei LFR din Rusia, China, Coreea de Sud, Anglia (Westinghouse), Suedia.
  
- derularea de *Programe de cercetare, cooperare și asistență tehnică* cu Agenția Internațională de la Viena, IAEA, și anume:

- ◆ 3 proiecte de cercetare-coordonată, tip CRP;
- ◆ Proiectul Regional „*Enhancing Capacity Building Activities in the European Nuclear and Radiation Safety Organizations for Safe Operation of Facilities*” coordonat de RATEN ICN;
- ◆ Proiectul Regional „Evaluarea rolului energiilor cu conținut scăzut de carbon, tehnologii pentru atenuarea schimbărilor climatice”.
- ◆ Proiectul de Țară ”Suport pentru îmbunătățirea pe termen lung a managementului deșeurilor radioactive și a combustibilului uzat în România”, în colaborare cu ANDR.
- ◆ Proiectele colaborative, (CENESO, IMPRO Training) în calitate de membru al proiectului internațional INPRO;
- ◆ Participarea în rețeaua de radioprotecție ALMERA prin exerciții de intercomparare și teste de performanță;
- ◆ Derularea Acordului tip *Practical Arrangements (PA) între RATEN ICN și IAEA Viena*, privind asigurarea suportului științific și tehnic statelor membre în domeniul securității nucleare ( 2019-2023);
- ◆ Desemnarea RATEN ICN “Centru Internațional bazat pe Reactori de Cercetare (International Centre based on Research Reactor - ICERR)” pentru domeniile „Educație și Pregătire (Education and Training)” și „Proiecte Comune de Cercetare – Dezvoltare (Joint Research and Development (R&D) Projects)”, 17.01.2020.

**c. la nivel internațional:**

- respectarea acordurilor și parteneriatelor de colaborare cu partenerii canadieni (Canadian Național Laboratories CNL, CANDU Energy Inc, CANDU Owners Group COG, în domeniul reactorilor de tip CANDU); DoE din SUA în Acordul de schimb de informații și cooperare în domeniul utilizării pașnice a energiei nucleare.
  - contribuția RATEN la conceptul SMR prin participarea la Proiectul *I-NERI - SMR LFR in Regional Energy Markets: Safety, Sustainability, and Economic Assessment* (SMR LFR în contextul piețelor de energie regionale: evaluarea securității, sustenabilității și performanțelor economice)
  - participarea specialiștilor din RATEN în grupurile de lucru și comisiile Agenției NEA-OECD, în urma acceptării afilierii României ca stat membru;
  - desfășurarea de activități pe Protocolul 4422-4-15-17 între IUCN Dubna și RATEN ICN pe tema 04-4-1121-2015/2020, *Studii ale materiei condensate cu metode moderne de împrăștiere a neutronilor*.

**3.2.2. Activități economice**

➤ *Contracte de servicii de proiectare și asistență tehnică (durata 2 – 50 luni) pentru CANDU Energy Inc. Canada, ANSALDO Nucleare Spa, KHNP Corea Hidro&Nuclear Power, IFIN-Horia Hulubei, SNN-CNE Cernavodă și FCN Pitești, General Concrete Cernavodă, privind:*

- evaluarea stării SSC pentru Unitatea 1 Cernavodă;
- activități complete de proiectare pentru extinderea amplasamentului DICA pentru trei șiruri de module;
- urmărirea specială pentru construcții hidrotehnice;
- urmărirea specială ”Cămin 150 locuri”;
- lucrări de reabilitare coș reactor;

- analize de tensiuni pentru conducte și suporti aferente Sistemului de Răcire Protecție Biologice;
- re tehnologizarea Unității 1 CNE Cernavodă;
- urmărirea specială în timp a construcțiilor FCN–Pitești;
- dezafectarea reactorului VVR-S, repatrierea combustibilului uzat și modernizarea instalațiilor de tratare a deșeurilor radioactive;
- sistemul de ventilație a clădirii reactorului.
- *Contracte/comenzi cu diverși clienți interni care au ca obiect verificarea instalațiilor de gamagrafiere industrial tip SENTINEL (27 verificări pentru 13 societăți);*
- *Contracte/comenzi cu diverși clienți interni ce au ca obiect livrarea de surse închise de Ir 192 (s-au livrat 68 surse);*
- *Contracte de prestări servicii, încheiate cu SNN-FCN Pitești pentru: servicii de asistență tehnică și monitorizare; servicii testări surse închise radiații; servicii de analize chimice de laborator; servicii și furnizare utilități; servicii de tratare a deșeurilor solide radioactive provenite din activitatea FCN Pitești în interiorul zonei de bilanț material a FCN Pitești, potrivit strategiei SNN de gestionare a materialelor contaminate cu uraniu, aprobate de EURATOM, IAEA și CNCAN România; servicii de tratare a apelor radioactive provenite din activitățile de producție ale Sucursalei FCN Pitești; servicii de compactare span de Zircaloy-4 (Zy-4) și asamblarea brichetelor rezultate.*
- *Contract de prestări servicii de asistență tehnică, de specialitate în vederea actualizării programului de caracterizare a amplasamentului DFDSMA, în scopul asigurării securității radiologice a instalației de depozitare definitive, încheiat cu ANDR București.*
- *Contract de prestări servicii de Inginerie – Servicii de verificare a etanșeității subansamblelor HFD și VFD prin metoda spectrometriei de masă (heliu), încheiat cu CNE Cernavodă.*
- *Contract de prestări servicii, încheiat cu CNE Cernavodă, pentru Servicii de preluare și tratare (decontaminare) a deșeurilor lichide apoase radioactive rezultate din operarea CNE Cernavodă, solidificare și transferul deșeurilor radioactive secundare rezultate din tratare la Depozitul Național de Deșeuri Radioactive Băița-Bihor în vederea depozitarii definitive.*

### 3.3 Activitatea pentru anul 2021

#### 3.3.1 Activități de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică (CDIT)

##### a. la nivel național:

✓ realizarea și finalizarea a Programului Anual de Cercetare RATEN 2021 în valoare de 94.416 mii lei, finanțat integral. Au fost propuse și aprobate de Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri 360 lucrări CDIT, din care 303 vor fi elaborate de RATEN ICN respectiv 57 de RATEN CITON. Prioritățile de cercetare-dezvoltare vizează:

- atingerea celor 11 obiective, incluse în Strategia de dezvoltare RATEN pentru perioada 2015-2025, corelate cu Strategia Energetică Națională a României, cu Strategia de Cercetare-Dezvoltare și Inovare la nivel național, obiectivele și prioritățile dezvoltării durabile ale Uniunii Europene în domeniul energetic ;
- asigurarea suportului tehnico-științific pentru Unitățile CNE Cernavodă, prin abordarea temelor de cercetare prioritare și de interes, vizând: operarea în condiții de siguranță și



securitate nucleară, prelungirea duratei de viață și re tehnologizarea Unității 1, creșterea performanțelor combustibilului nuclear, analiza comportării fasciculelor CANDU avansate (37M, 43 elemente), tratarea și gestionarea deșeurilor radioactive, protecția mediului;

- intensificarea preocupărilor privind operarea reactorului de cercetare TRIGA-ICN, prin creșterea performanțelor în exploatare, diversificarea tehnicilor de testare și investigare a combustibilului și materialelor structurale utilizate în reactoarele CANDU-CNE, TRIGA-ICN, demonstratoarele reactoarelor de generație IV, a tehnicilor de producție de radioizotopi;
- respectarea angajamentelor asumate în cadrul Memorandumului privind construirea demonstratorului răcit cu plumb ALFRED, pe Platforma nucleară Mioveni, și realizarea lucrărilor de CDIT în cadrul consorțiului FALCON, consorțiu la care au aderat RATEN ICN, ANSALDO Nucleare și ENEA Italia;
- respectarea angajamentelor contractuale, asumate în cadrul Proiectelor EURATOM H2020, aflate în derulare: CHANCE, GEMMA, MEACTOS, TRANSAT, PIACE, EURAD, ECC-SMART, PREDIS, PATRICIA, ORIENT-NM;
- respectarea angajamentelor asumate de România, în calitate de Stat Membru al Uniunii Europene, IAEA-Viena și NEA-OECD, privind asigurarea suportului tehnic și științific în domeniul energiei nucleare.
- participarea RATEN la Programele și Competițiile de cercetare internaționale viitoare (EURATOM, IAEA – Viena, COG-Canada, dedicate filierei de reactori nucleari CANDU), a căror cofinanțare se realizează din programe naționale;
- implementarea acțiunilor ce revin RATEN, privind managementul și gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, îmbunătățirea pregătirii răspunsului la situații de urgență, traficului ilicit de materiale nucleare și radioactive, conform Planului de măsuri din Strategia Națională de Securitate și Siguranță Nucleară, elaborată de CNCAN (prin HG Nr. 600/2014);
- asigurarea suportului tehnic pentru ANDR în procesul de autorizare a DFDSMA și a depozitării geologice;
- Implementarea rezultatelor intermediare obținute în Proiectului ALFRED – Etapa 1 ( POC).

***b. la nivel european și internațional:***

- respectarea angajamentelor asumate în cadrul Memorandumului privind implementarea demonstratorului răcit cu plumb ALFRED și realizarea lucrărilor de CD+IT în cadrul consorțiului FALCON;
- finalizarea angajamentelor contractuale asumate în cadrul Proiectelor EURATOM, H2020 și IAEA –Viena;
- intensificarea colaborării cu DoE–SUA în domeniul producției de radioizotopi și managementului deșeurilor nucleare.

**3.3.2 Activități Economice**

- ✓ continuarea/finalizarea angajamentelor contractuale aflate în derulare;
- ✓ încheierea de noi contracte/comenzi pestări servicii cu potențialii beneficiari.

### 3.4 Evaluarea activității regiei

Rezultatele obținute în anul 2020 se prezintă astfel:

<i>Nr. crt.</i>	<i>INDICATOR (lei)</i>	<b>31.21.2020</b>	<b>31.21.2019</b>
<b>1</b>	<b>CIFRA DE AFACERI</b>	<b>107.129.522</b>	<b>98.562.846</b>
	<i>din care transferuri cf. OUG 144/99</i>	<i>84.300.000</i>	<i>84.300.000</i>
2	Variația producției în curs de execuție	-369.835	2.286.990
3	Venituri din producția de imobilizări corporale	184.992	409.819
4	Venituri din subvenții de exploatare	748.989	
5	Alte venituri din exploatare	1.256.156	2.220.650
<b>6= 1+2+3+4+5</b>	<b>VENITURI DIN EXPLOATARE – TOTAL</b>	<b>108.949.824</b>	<b>103.480.305</b>
7	Cheltuieli privind stocurile	9.370.308	9.916.175
8	Cheltuieli cu prestațiile externe	12.119.520	11.606.067
9	Cheltuieli impozite și taxe	4.379.753	4.350.892
10	Cheltuieli cu personalul	77.730.622	71.184.202
11	Cheltuieli cu amortizarea imobilizărilor, ajustări de valoare privind imobilizările și provizioane	5.068.855	6.333.318
12	Alte cheltuieli din exploatare	38.654	46.339
<b>13=7+8+ 9+10+11+12</b>	<b>CHELTUIELI DE EXPLOATARE - TOTAL</b>	<b>108.707.712</b>	<b>103.436.993</b>
<b>14=6-13</b>	<b>REZULTATUL DIN EXPLOATARE</b>	<b>242.112</b>	<b>43.312</b>
<b>11</b>	<b>VENITURI FINANCIARE</b>	<b>121.628</b>	<b>250.596</b>
<b>12</b>	<b>CHELTUIELI FINANCIARE</b>	<b>187.103</b>	<b>135.674</b>
<b>13=11-12</b>	<b>REZULTAT FINANCIAR</b>	<b>-65.475</b>	<b>114.922</b>
<b>14=4+11</b>	<b>VENITURI TOTALE</b>	<b>109.071.452</b>	<b>103.730.901</b>
<b>15=10+12</b>	<b>CHELTUIELI TOTALE</b>	<b>108.894.815</b>	<b>103.572.667</b>
<b>16=14-15</b>	<b>REZULTAT BRUT</b>	<b>176.637</b>	<b>158.234</b>
<b>17</b>	<b>IMPOZIT PE PROFIT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>18=16-17</b>	<b>REZULTAT NET</b>	<b>176.637</b>	<b>158.234</b>

Cifra de afaceri, în valoare de 107.129.522 lei, este obținută în proporție de 84,61% din venituri din studii și cercetări (Programul de cercetare finanțat de Ministerul Energiei, PNCDI 3 finanțat de Ministerul Cercetării), 13,42% din servicii prestate, 1,79% din venituri din cercetare surse externe, 0,18% venituri din vânzarea mărfurilor și redevențe și chirii.

*Programul Strategic de Cercetare–Dezvoltare privind dezvoltarea suportului tehnic național și cooperarea internațională pentru energetica nucleară pentru anul 2020 a avut valoarea de 84.300 mii lei și a fost finanțat integral prin Bugetul de stat, după cum urmează:*

- RATEN ICN – 70.306 mii lei;
- RATEN CITON – 13.994 mii lei.

Costurile pentru realizarea Programului de Cercetare – Dezvoltare au fost în valoare de 84.949,434 mii lei, după cum urmează:

- RATEN ICN – 70.874,038 mii lei;
- RATEN CITON – 14.075,396 mii lei.

RATEN ICN a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 15.885 mii lei, dintre care cele mai importante sunt:

- o *servicii de verificare a instalațiilor de gamagrafiere industrial tip SENTINEL, producere și comercializare surse de Ir, 632 mii lei;*
- o *inspecții de fond, prelevare froțiuni de la Spitalele Cluj Napoca și Craiova și servicii de dezafectare, preluare, transport capete de iradiere cu surse de Co60, în cadrul contractului cu Sandia, 954 mii lei;*
- o *servicii de iradiere și încercări materiale, 144 mii lei;*
- o *servicii de tratare materiale radioactive și deșeuri contaminate, ape radioactive, etalonări metrologice, 1.451 mii lei;*
- o *servicii de radioprotecție și de monitorizare a mediului 381 mii lei;*
- o *furnizare utilități și servicii generale pentru SNN FCN Mioveni și ANDR, 4.894 mii lei;*
- o *lucrări de cercetare proiecte externe, aferente raportărilor din 2020, Gemma, Eurad, Fisrad, Chance, Fastnet, Cast, 1.922 mii lei;*
- o *PNCDI III - Activități de pregătire a realizării infrastructurii de cercetare ALFRED în România (PRO ALFRED) – 5.459 mii lei.*

RATEN CITON a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 6.761 mii lei, dintre care cele mai importante sunt:

- o *servicii de urmărire a comportării în exploatare a clădirii reactorului, servicii de urmărire a comportării timp a construcțiilor de la SNN CNE, 533 mii lei;*
- o *servicii de asistență tehnică și inginerie CNE, 103 mii lei;*
- o *servicii privind urmărirea deplasărilor la canalul de aducțiune, bazinul de distribuție și stația de pompe apă de răcire, 259 mii lei;*
- o *servicii de proiectare extindere amplasament DICA, 187 mii lei;*
- o *servicii suport inginerie BOP Cernavodă, 1.925 mii lei;*
- o *servicii de inginerie pentru evaluarea stării U1 Cernavodă – Candu Energy, 2.058 mii lei;*
- o *servicii de proiectare , 316 mii lei;*
- o *PNCDI III - Activități de pregătire a realizării infrastructurii de cercetare ALFRED în România (PRO ALFRED) – 886 mii lei.*

*Principalii clienți și beneficiari externi:* CANDU ENERGY, ANSALDO NUCLEARE, SANDIA SUA, SCK-CEN Mol Belgia, Commissariat a L'Energie Franța și IAEA Viena;

Principali clienți pe piața internă: Societatea Națională Nuclearelectrica SNN, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare ICSI Rm. Vâlcea, Institutul de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, IFIN-HH.

Realizarea BVC este prezentată mai jos:

Nr. crt.	Indicator (mii lei)	Realizat 2019	BVC 2020	Realizat 2020	%	%
0	1	2	3	4	5=4/3	6=4/2
1	Venituri din exploatare	103.480	114.005	108.458	95,13	104,85
2	Cheltuieli din exploatare	(103.437)	(113.906)	(108.216)	95,00	104,66
3	Rezultat din exploatare	43	99	242	244,44	562,79
4	Venituri financiare	251	280	122	43,57	48,68
5	Cheltuieli financiare	(136)	(206)	(187)	90,78	137,83
6	Rezultat financiar	115	74	(65)		
7	Profitul exercițiului financiar	158	173	177	123,62	112,03

### 3.5 Situația poziției financiare pentru exercițiul financiar încheiat la 31.12.2020

**A. Valoarea totală a activului** la 31.12.2020 este de 67.508.807 lei, cu 1.138.040 lei mai mică decât valoarea înregistrată la începutul anului:

- 749.685 lei reprezintă diminuări nete de active imobilizate ca urmare a înregistrării amortizării pe perioada utilă de viață și creșteri de active (achiziții, modernizări, puneri în funcțiune).
- 397.277 lei reprezintă diminuări ale activelor circulante ale regiei (stocuri, creanțe, numerar);
- 8.922 lei reprezintă creșterea cheltuielilor în avans.

Modificările activului se prezintă astfel:

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020-31.12.2019	%
	1	2	3	4	5=2/3
<b>I</b>	<b>TOTAL ACTIV</b>	<b>67.508.807</b>	<b>68.646.847</b>	<b>-1.138.040</b>	<b>98,34</b>
<b>1</b>	<b>ACTIVE IMOBILIZATE- TOTAL din care</b>	<b>37.104.514</b>	<b>37.854.199</b>	<b>-749.685</b>	<b>98,02</b>
	<i>a Imobilizări necorporale</i>	<i>1.304.454</i>	<i>564.867</i>	<i>739.587</i>	<i>230,93</i>
	<i>b Imobilizări corporale</i>	<i>35.797.760</i>	<i>37.287.032</i>	<i>-1.489.272</i>	<i>96,01</i>
	<i>c Imobilizări financiare</i>	<i>2.300</i>	<i>2.300</i>	<i>0</i>	<i>100</i>
<b>2</b>	<b>ACTIVE CIRCULANTE-TOTAL, din care:</b>	<b>30.255.961</b>	<b>30.653.238</b>	<b>-397.277</b>	<b>98,70</b>
	<i>a Stocuri</i>	<i>4.340.915</i>	<i>4.816.086</i>	<i>-475.171</i>	<i>90,13</i>

	<i>b Creanțe</i>	5.057.286	6.807.879	-1.750.593	74,29
	<i>c Casa și conturi de bănci</i>	20.857.760	19.029.273	1.828.487	109,61
<b>3</b>	<b>CHELTUIELI ÎN AVANS</b>	<b>148.332</b>	<b>139.410</b>	<b>8.922</b>	<b>106,40</b>
	<i>a Sume de reluat într-o perioadă &lt; 1 an</i>	131.297	132.773	-1.476	98,89
	<i>b Sume de reluat într-o perioadă &gt; 1 an</i>	17.035	6.637	10.398	256,67

1. Mișcările în structura activelor imobilizate, în anul 2020, sunt redate în următoarele două tabele:

Denumirea elementului de imobilizare	Valoare bruta			
	Sold la începutul exercitiului financiar	Creșteri *)	Cedări, transferuri și alte reduceri *)	Sold la sfârșitul exercitiului financiar
0	1	2	3	4 = 1+2-3
<i>Softuri de proiectare și de calcul</i>	7.291.644	1.054.291	54.493	8.291.442
<b>Total imobilizări necorporale</b>	<b>7.291.644</b>	<b>1.054.291</b>	<b>54.493</b>	<b>8.291.442</b>
<b>Imobilizări corporale</b>				
<i>Terenuri</i>	7.558.786	0	0	7.558.786
<i>Construcții</i>	37.910.747	364.421	0	38.275.168
<i>Instalații tehnice și mașini</i>	75.495.258	1.951.658	546.516	76.900.400
<i>Alte instalații, utilaje și mobilier</i>	4.799.838	644.146	103.451	5.340.533
<i>Avansuri și imobilizări corporale în curs</i>	838.252	762.200	1.206.320	394.132
<b>TOTAL Imobilizări corporale</b>	<b>126.602.881</b>	<b>3.722.425</b>	<b>1.856.287</b>	<b>128.469.019</b>
<b>Imobilizări financiare</b>	<b>2.300</b>	<b>0</b>		<b>2.300</b>
<b>ACTIVE IMOBILIZATE - TOTAL</b>	<b>133.896.825</b>	<b>4.776.716</b>	<b>1.910.780</b>	<b>136.762.761</b>

Reducerile de la Imobilizările corporale în curs reprezintă puneri în funcțiune în timpul anului, iar celelalte reduceri reprezintă casările imobilizărilor corporale și necorporale aprobate la începutul anului 2020.

Denumirea elementului de imobilizare	Ajustari de valoare (amortizari si ajustari pentru depreciere)			
	Sold la inceputul exercitiului financiar	Ajustari inregistrate in cursul exercitiului financiar - amortizare	Reduceri sau reluari - amortizarea aferenta casarilor	Sold la sfarsitul exercitiului financiar
0	1	2	3	4 = 1+2-3
<b>Imobilizari necorporale Alte imobilizari (softuri de proiectare si de calcul)</b>	6.726.777	314.463	54.252	6.986.988
<b>Imobilizari corporale</b>				
<i>Terenuri</i>				
<i>Constructii</i>	22.629.799	932.858	343	23.562.314
<i>Instalatii tehnice si masini</i>	63.947.413	2.802.144	516.575	66.232.982
<i>Alte instalatii, utilaje si mobilier</i>	2.738.637	240.434	103.108	2.875.963
<b>Imobilizari corporale - TOTAL</b>	<b>89.315.849</b>	<b>3.975.436</b>	<b>620.026</b>	<b>92.671.259</b>
<b>Imobilizari financiare</b>				
<b>AMORTIZARI - TOTAL</b>	<b>96.042.626</b>	<b>4.289.899</b>	<b>674.278</b>	<b>99.658.247</b>

2. La data de 31.12.2020, activele circulante și cheltuielile în avans au însumat valoarea de 30.404.293 lei față de valoare de 30.792.648 lei înregistrată la începutul perioadei de raportare. Situatia pe categorii de active circulante este urmatoarea:

➤ **Stocuri**

Lei

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	Stocuri la 31.12.2020	Stocuri la 31.12.2019	Diferente
				31.12.2020-31.12.2019
1	Materii prime și materiale	787.501	877.174	-89.673
	- procent in total stocuri	18,14	18,21	
2	Obiecte de inventar	84.060	99.998	-15.938
	- procent in total stocuri	1,94	2,08	
3	Servicii in curs de executie	3.465.312	3.835.146	-369.834
	- procent in total stocuri	79,83	79,63	
4	Marfuri	4.042	3.768	274
	- procent in total stocuri	0,09	0,08	
	<b>TOTAL</b>	<b>4.340.915</b>	<b>4.816.086</b>	<b>-475.171</b>

➤ **Creanțe și cheltuieli în avans**

Nr.	Creanțe	Sold la 31.12.2020	Sold la 31.12.2019	Diferențe 31.12.2020- 31.12.2019
1	<b>I.CREANȚE IMOBILIZATE</b>	<b>1.287.814</b>	<b>1.612.254</b>	<b>-324.440</b>
2	<i>Clienți</i>	2.935.353	4.395.145	-1.459.792
3	<i>Creanțe personal și asigurări sociale</i>	671.769	360.206	311.563
5	<i>Alte creanțe cu statul și instituții publice</i>	142.038	406.326	-264.288
6	<i>Debitori diverși</i>	1.132	3.978	-2.846
	<i>Furnizori debitori</i>	19.180	29.970	-10.790
7	<b>II. CREANȚE DIN ACTIVE CIRCULANTE TOTAL(rd.2 la 6)</b>	<b>3.769.472</b>	<b>5.195.625</b>	<b>-1.426.153</b>
8	<b>IV. CHELTUIELI ÎNREGISTRATE ÎN AVANS</b>	<b>148.332</b>	<b>139.410</b>	<b>8.992</b>
10	<b>TOTAL CREANȚE(rd.1+7-8+9)</b>	<b>5.205.618</b>	<b>6.947.289</b>	<b>-1.741.671</b>

➤ **Disponibilități bănești** la 31.12.2020 totalizează 20.857.760 lei, înregistrându-se o creștere cu 9,61% față de valoarea de la începutul anului.

**B. Structura pasivului** din bilanțul contabil al regiei la 31.12.2020 este următoarea:

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020- 31.12.2019	%
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5=2/3</b>
<b>II</b>	<b>TOTAL Pasiv (1+2+5+6)</b>	<b>67.508.807</b>	<b>68.646.847</b>	<b>-1.138.040</b>	<b>98,34</b>
<b>1</b>	<b>CAPITALURI PROPRII- TOTAL (ACTIV NET CONTABIL)</b>	<b>44.340.591</b>	<b>44.243.954</b>	<b>96.637</b>	<b>100,22</b>
<b>2</b>	<b>Datorii totale (3 + 4)</b>	<b>10.381.279</b>	<b>13.635.532</b>	<b>-3.254.253</b>	<b>76,13</b>
<b>3</b>	<i>Datorii ce trebuie plătite într-o perioadă de până la un an</i>	10.091.803	13.354.698	-3.262.895	75,57
<b>4</b>	<i>Datorii ce trebuie plătite într-o perioadă mai mare de un an</i>	289.476	280.834	8.642	103,08
<b>5</b>	<b>PROVIZIOANE PENTRU RISCURI ȘI CHELTUIELI</b>	<b>4.770.875</b>	<b>3.883.981</b>	<b>886.894</b>	<b>122,83</b>
<b>6</b>	<b>VENITURI ÎN AVANS (6a + 6b)</b>	<b>8.016.062</b>	<b>6.883.380</b>	<b>1.132.682</b>	<b>116,46</b>
6 a	Subvenții pentru investiții	5.826.065	4.920.074	905.991	118,41
	<i>a1 Sume de reluat într-o perioadă &lt; 1 an</i>	1.220.618	1.838.113	-617.495	66,41
	<i>a2 Sume de reluat într-o perioadă &gt; 1 an</i>	4.605.447	3.081.961	1.523.486	149,43
6 b	Venituri înregistrate în avans	2.189.997	1.963.306	226.691	111,55
	<i>b1 Sume de reluat într-o perioadă &lt; 1 an</i>	83.579	1.186.745	-1.103.166	7,04
	<i>b2 Sume de reluat într-o perioadă &gt; 1 an</i>	2.106.418	776.561	1.329.857	271,25

- Volumul total al datoriilor, la 31.12.2020 este în sumă de 10.381.279 lei, cu 3.254.253 lei mai mici decât valoarea acestora înregistrată la începutul perioadei. Datoriile față de bugete reprezintă 36,13% din totalul acestora, 33,42% sunt datoriile la furnizori, 18,68% datoriile la personal și asimilate, 10,33% datoriile la creditori diverși și 1,44% datoriile financiare (garanții de bună execuție).

Nr.	Datorii	Sold la 31.12.2020	Sold la 31.12.2019	Diferente 31.12.2020- 31.12.2019
1	<b>I. Datorii financiare – total</b>	<b>149.904</b>	<b>152.370</b>	<b>-2.466</b>
2	<b>II. Alte datorii – total, din care:</b>	<b>10.231.375</b>	<b>13.483.162</b>	<b>-3.251.787</b>
	–furnizori–total	3.250.935	5.761.305	-2.510.370
	–clienți creditori	218.085	218.085	0
	–datorii față de bugetul asigurărilor sociale	2.753.718	2.925.482	-171.764
	–datorii față de bugetele fondurilor speciale	60.180	60.554	-374
	–datorii față de bugetul de stat	937.176	1.211.309	-274.133
	–creditori diverși	1.072.315	1.161.907	-89.592
	–datorii față de alți creditori	1.938.966	2.144.520	-205.554
3	<b>TOTAL DATORII (rd.1+2)</b>	<b>10.381.279</b>	<b>13.635.532</b>	<b>-3.254.253</b>

- Veniturile în avans au crescut cu 1.132.682 lei reprezentând subvențiile pentru investiții (creștere cu 905.991 lei), și creșterea veniturilor înregistrate în avans cu suma de 226.691 lei.
- Provizioanele pentru riscuri și cheltuieli au înregistrat o creștere cu 886.894 lei față de valoarea înregistrată la 31.12.2019.
- Valoarea capitalurilor proprii a crescut cu 96.637 lei ca urmare a includerii în valoarea acestora a rezultatului raportat al anului 2019 și a rezultatului curent.

Bilanțul contabil a fost întocmit pe baza bilanțului de verificare a conturilor sintetice, urmărindu-se respectarea *Politicilor contabile ale RATEN* și a regulilor de întocmire a bilanțului contabil.

Contul de profit și pierdere reflectă în mod fidel veniturile, cheltuielile și rezultatele financiare ale anului 2020. Regia a realizat inventarierea întregului patrimoniu, rezultatele inventarierii înregistrându-se în contabilitate și în bilanțul contabil.

#### 4. RESURSE UMANE

În cadrul RATEN există două organizații sindicale, Sindicatul ICN Pitești și Sindicatul Proiectanților de Obiective Nucleare, afiliate la Federația Sindicatelor Libere "ENERGETICA". Aceste organizații sindicale reunesc majoritatea angajaților RATEN.

Raporturile de muncă pentru anul 2020 au fost reglementate de Contractul Colectiv de Muncă RATEN 2019- 2021, negociat cu sindicatele în perioada ianuarie – februarie 2019 și aprobat de Consiliul de Administrație în februarie 2019.



### **Structura personalului pe categorii de încadrare la 31.12.2020**

	<b>Total personal</b>	<b>Studii superioare</b>	<b>Studii medii</b>	<b>Muncitori</b>
<b>Total RATEN</b>	<b>784</b>	<b>497</b>	<b>61</b>	<b>226</b>
RATEN AP	25	22	1	2
RATEN ICN	595	345	30	220
RATEN CITON	164	130	30	4

### **Structura personalului RATEN pe grupe de vârstă la 31.12.2020**

	<b>Total RATEN</b>	<b>AP</b>	<b>ICN</b>	<b>CITON</b>
Sub 25 ani	18	0	13	5
Între 25 și 34 de ani	120	2	105	13
Între 35 și 44 de ani	159	12	114	33
Între 45 și 54 de ani	233	5	182	46
Între 55 și 65 de ani	243	6	178	59
Peste 65	11	0	3	8
<b>Total personal</b>	<b>784</b>	<b>25</b>	<b>595</b>	<b>164</b>

### **Personalul din cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică (titluri și grade științifice)**

<b>Categoria de personal</b>	<b>Număr de personal</b>	<b>AP</b>	<b>RATEN ICN</b>	<b>RATEN CITON</b>
CS 1, IDT 1	4	1	3	-
ING.TH.PR.GR1	24	-	-	24
CS 2, IDT 2	6	-	6	-
ING.TH.PR.GR2	20	-	-	20
CS 3, IDT 3	68	2	66	-
ING.TH.PR.GR3	19	-	-	19
CS, IDT	70	-	70	-
ING. TH.	20	-	-	20
ACS	19	-	19	-

### **Nivel de pregătire și titluri științifice la 31.12.2020**

	<b>Total RATEN</b>	<b>AP</b>	<b>ICN</b>	<b>CITON</b>
Doctori	58	3	47	8
Doctoranzi	24	0	21	3
Masteri	212	12	170	30
Masteranzi	27	0	23	4
Licența studii superioare	176	7	84	85
<i>Total studii superioare</i>	497	22	345	130
<i>Studii medii</i>	61	1	30	30
<i>Muncitori</i>	226	2	220	4
<b>Total personal</b>	<b>784</b>	<b>25</b>	<b>595</b>	<b>164</b>

## **5. ADMINISTRAREA ȘI CONDUCEREA**

Conducerea RATEN este asigurată de Consiliul de Administrație și Directorul General.

**În perioada 01.01.2020 - 31.12.2020 RATEN Consiliul de Administrație al RATEN a avut următoarea componență:**

- 01.01.2020 – 10.03.2020:
  - Dan CODESCU – Președinte
  - Cristian GENTEA – Director General
  - Liviu George FOTACHE;
  - Carmen-Silvia CARAMIDA;
  - Dumitru COCEA;
  - Ioan - Cristian ALEXANDRU ;
  - Claudia Florina PRISECARU.
- 11.03.2020 – 31.10.2020:
  - Nicolae FULGER – Președinte
  - Cristian GENTEA – Director General
  - Romulus Doru BUHAESCU;
  - Augustin-Mihai MUFTUREL;
  - Dan TRANCOTĂ;
  - Gelu TOFAN;

- Claudia Florina PRISECARU (reprezentantul MF până la data de 27.05.2020) când a fost înlocuită cu Toma Bogdan COSTREIE.
- 01.11.2020 – 31.12.2020
  - Nicolae FULGER – Președinte;
  - Marian Cătălin DUCU – Director General;
  - Romulus Doru BUHĂESCU;
  - Augustin-Mihai MUFTUREL;
  - Dan TRANCOTĂ;
  - Gelu TOFAN;
  - Toma Bogdan COSTREIE ( până la data de 28.11.2020)

**La data întocmirii situațiilor financiare, Consiliul de Administrație al RATEN are următoarea componență:**

<i>Nr.crt.</i>	<i>NUME ȘI PRENUME</i>	<i>FUNCȚIA ȘI INSTITUȚIA DE UNDE PROVINE</i>
1	Nicolae FULGER	Inginer – Președinte al Consiliului de Administrație
2	Marian Cătălin DUCU	Dr. Fizician - Director General RATEN
3	Augustin Mihai MUFTUREL	Inginer
4	Dan TRANCOTĂ	Profesor de fizică
5	Marius Dumitru POPESCU SILIȘTENI	Inginer
6	Gheorghe IONIȚĂ	Inginer

### **Activitatea Consiliului de Administrație în 2020**

În anul 2020 Consiliul de Administrație a susținut 16 ședințe și a luat hotărâri cu privire la:

- patrimoniul RATEN;
- bugetul de venituri și cheltuieli consolidat al RATEN;
- desfășurarea programului anual al achizițiilor publice;
- activitatea de control intern managerial, audit intern și control financiar;
- organizarea și pregătirea forței de muncă;
- colaborarea sau asocierea cu persoane juridice din țară și străinătate.

De asemenea, CA-RATEN a luat act de informările prezentate, dispunând, după caz, măsuri de remediere sau îmbunătățirea situațiilor descrise.

Deoarece pe tot parcursul anului 2020 administratorii au fost numiți provizoriu, la nivelul Consiliului de Administrație nu s-a format comitetul de audit.

**Conducerea executivă** a Regiei este asigurată de Directorul General care reprezintă regia autonomă în relațiile cu organele statului, precum și cu persoanele fizice sau juridice.

**Conducerea succursalelor** este asigurată de către:

- Comitetul de Direcție;
- Directorul Institutului, respectiv Directorul Centrului.

## **6. ALTE ASPECTE**

### **6.1 Audit intern și control intern managerial**

La nivelul Regiei Autonome este organizat un Compartiment de Audit Intern, care se subordonează nemijlocit Directorului General al RATEN și își exercită atribuțiile în conformitate cu prevederile *Legii nr. 672/2002 privind auditul public intern, modificată și republicată, HG nr. 1086/2013 – prin care se aproba Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 672/2002, cu modificările și completările ulterioare, Normelor privind exercitarea activității de audit public intern în RATEN, precum și actele normative specifice în vigoare.*

În anul 2020 a fost efectuată o singură misiune de audit intern "Urmărirea implementării recomandărilor din Rapoartele de Audit aferente anilor 2018 și 2019 efectuate în cadrul RATEN – CITON - București" scopul misiunii fiind îndeplinit făcându-se aprecieri pozitive asupra modului de implementare a recomandărilor din rapoartele de audit efectuate asupra activităților RATEN CITON București și a înregistrării rezultatelor acestora în evidența tehnico-operativă.

Există constituită, de asemenea, în cadrul RATEN, structura cu atribuții în domeniul monitorizării sistemului de control intern/managerial care are ca componentă intrinsecă – managementul riscurilor.

Există constituite, atât la nivel RATEN cât și la nivel de succursale, structuri cu atribuții în domeniul monitorizării sistemului de control intern managerial: Comisii de Monitorizare a Sistemului de Control Intern Managerial și Echipe de gestionare a riscurilor, acestea funcționând în baza unor regulamente proprii, în conformitate cu prevederile legale.

A fost elaborat Registrul Riscurilor în cadrul fiecărei succursale cât și la nivel de Regie, în care au fost identificate și descrise riscurile pe fiecare domeniu în parte, circumstanțele care favorizează apariția riscurilor, strategia adoptată pentru diminuarea riscurilor și alocarea de responsabilități și termene.

Au fost elaborate: Situația Sintetică a rezultatelor autoevaluării la data de 31.12.2020, Situația Centralizatoare privind stadiul implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial și Chestionarul de autoevaluare a stadiului de implementare a standardelor de control intern managerial.

Grupul de lucru pentru implementarea Metodologiei de evaluare a riscurilor de corupție a elaborat Registrul riscurilor de corupție și monitorizează implementarea măsurilor stabilite pentru prevenirea și controlul acestora.

## 6.2 Controlul financiar de gestiune

În anul 2020, compartimentul de Control Financiar de Gestiune RATEN, în temeiul HG 1151/2012 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de organizare și exercitare a controlului financiar de gestiune și în concordanță cu planul de activitate întocmit pentru anul 2020, a efectuat un număr de cinci misiuni de control, după cum urmează:

- Raportul misiunii de control nr. 1936/25.03.2020 cu tema: “Verificarea respectării prevederilor legale în fundamentarea Proiectului bugetului de venituri și cheltuieli pentru anul 2020, la nivelul RATEN”;
- Raportul misiunii de control nr. 2602/08.07.2020 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al CITON – gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în perioada 01.01.2020-30.06.2020;
- Raportul misiunii de control nr. 3070/03.08.2020 cu tema: “Verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al ICN – gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în perioada 01.01.2020-30.06.2020”;
- Raportul misiunii de control nr. 4100/05.10.2020 cu temele:
  - verificarea respectării prevederilor legale privind modul de atribuire a contractelor de achiziții publice la RATEN CITON în anul 2019;
  - verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al CITON – gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în perioada 01.01.2020-30.09.2020.
- Raportul misiunii de control nr. 6294/27.11.2020 cu temele:
  - -verificarea respectării prevederilor legale privind modul de atribuire a contractelor de achiziții publice la RATEN ICN în anul 2019;
  - - verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al ICN – gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în perioada 01.01.2020-30.09.2020.

## 7. PROPUNEREA CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

### 7.1 Aprobarea situațiilor financiare încheiate la 31.12.2020;

### 7.2 Aprobarea repartizării profitului net aferent exercițiului financiar 2020

Profitul contabil pentru anul 2020 a fost de 176.637 lei, iar rezultatul fiscal (pierdere) este de 44.407.126 lei. Acesta a fost calculat astfel:

*Rezultat fiscal = profit contabil + elemente similare veniturilor – deduceri suplimentare (pentru cercetare – dezvoltare conf. Art. 19<sup>1</sup> Cod fiscal +rezerva legala) – Venituri neimpozabile +*

*Cheltuieli nedeductibile fiscal = 176.637 + 381.479 – 45.884.530 -8.800 – 1.446.027 + 2.374.115 = - 44.407.126 lei.*

*Impozitul pe profit calculat este 0.*

În conformitate cu prevederile *Ordonanței Guvernului nr. 64/2001 privind repartizarea profitului la societățile naționale, companiile naționale și societățile comerciale cu capital integral sau majoritar de stat, precum și la regiile autonome și a BVC aprobat pentru anul 2020*, propunem repartizarea profitului net contabil în sumă de 176.637 lei, după cum urmează:

Rezerva legală - 8.800 lei

Vărsăminte la bugetul statului - 85.000 lei.

Diferența din profitul net, în valoare de 82.837 lei se repartizează la rezultat reportat și se constituie ca sursă de finanțare a investițiilor pentru anul 2021.

Informațiile și datele pe care le avem la momentul actual ne conduc la întocmirea situațiilor financiare pe principiul continuității activității în viitorul previzibil, evenimentul legat de starea de urgență, ulterior bilanțului, nu ne indică faptul că acest principiu nu mai este valabil, fluxurile de numerar previzionate indică o funcționare în condiții de siguranță a regiei. Așadar, activele și pasivele sunt înregistrate după principiul conform căruia regia autonomă va putea să realizeze activele sale și să-și stingă obligațiile în cursul normal al activității sale.

RATEN nu este implicată în litigii care să confirme că entitatea are o obligație prezentă la data bilanțului, care să influențeze prezentarea situațiilor financiare.

**Președintele Consiliului de Administrație,**

**Nicolae FULGER**

