

RAPORTUL ANUAL AL ADMINISTRATORILOR RATEN pentru exercițiul financiar al anului 2022

1. BAZA RAPORTULUI

Raportul anual al administratorilor RATEN, pentru exercițiul financiar încheiat la 31 decembrie 2022, 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[^]1 din Ordinul nr. 1802/2014, *Declarația nefinanciară*, sunt cuprinse în Raportul Anual RATEN, care se poate vizualiza la adresa www.raten.ro.

2. DATE DE IDENTIFICARE

Data raportului:	15 Mai 2023
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	www.raten.ro ; office@raten.ro
Codul unic de înregistrare la O.R.C.	32306920
Număr de ordine în Registrul Comerțului:	J3/1315/2013
Capitalul regiei:	23.946.463 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 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 2022 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 deșeuri 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:

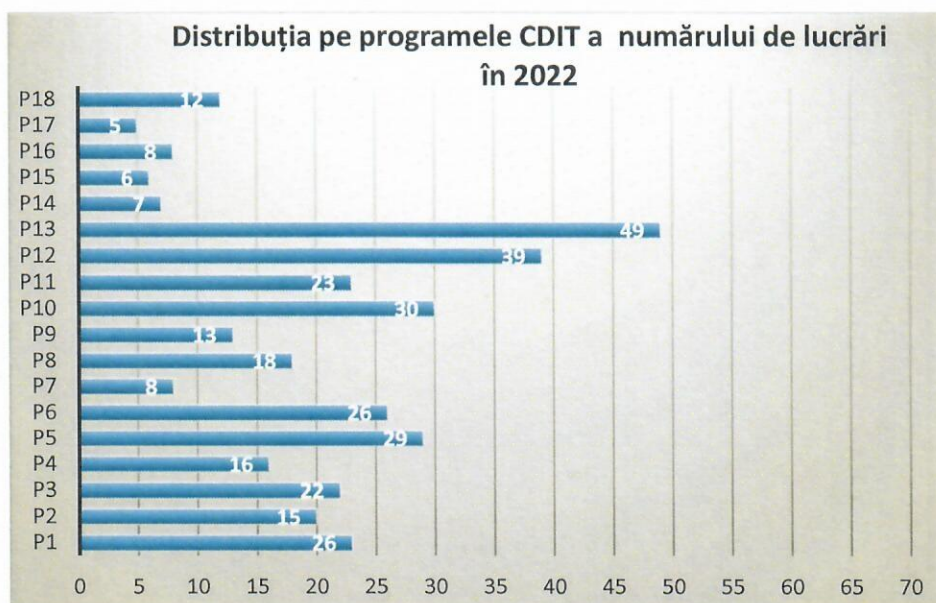
- Operarea în condiții de siguranță și securitate nucleară a Unităților 1 și 2 de la CNE-Cernavodă și extinderea duratei de viață a centralei nucleare;
- Contribuții la retehnologizarea Unității U1 CNE-Cernavodă;
- Contribuții la punerea în funcțiune a Unităților 3 și 4, pe baza experienței dobândite;
- Implementarea experienței și practicii operatorilor de centrale CANDU, prin aplicarea Programelor de cercetare CANDU Owners Group (COG) – Canada la Unitățile CNE;
- Promovarea pe termen mediu și lung a reactorilor avansați de generație IV, în special dezvoltarea și implementarea reactorilor inovativi răciți cu plumb, a infrastructurii ALFRED (instalațiile ATHENA, HELENA 2, ELF, Hands On, Meltin’Pot, ChemLab), precum și a reactorilor de tip modular (SMR);
- 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. Programul de Cercetare RATEN 2022 a fost realizat în procent de 100%, toate cele 354 lucrări CDIT finanțate de Ministerul Energiei fiind finalizate;

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 2022, elaborate sub formă de Rapoarte Interne, clasificate secret de serviciu, este prezentat în diagrama următoare:



În cadrul procesului de implementare a proiectului ALFRED – Etapa 1, Infrastructură de cercetare suport: ATHENA (instalație de tip piscină pentru experimente și teste termohidraulice) și ChemLab (laborator pentru chimia plumbului), cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate, Axa Prioritară: Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Operațiunea; Mari infrastructuri CD, în anul 2022 s-a semnat contractul de Dirigenție de Șantier cu privire la supravegherea contractului pentru servicii de proiectare și execuție a lucrărilor pentru clădiri și instalații aferente clădirilor, rețele și sisteme auxiliare care deservește instalațiile obiectivului de investiții "ALFRED – Etapa 1" infrastructura de cercetare suport: ATHENA.

În cadrul contractului de Lucrări a fost finalizat proiectul tehnic aferent execuției lucrărilor pentru clădiri, instalații conexe clădirilor, rețelelor și sistemelor auxiliare care deservește instalațiile din cadrul proiectului ATHENA și proiectul tehnic aferent instalației ATHENA. Totodată au fost demarate lucrările aferente clădirilor ce fac obiectul aceluiași contract.



Au fost realizate activitățile necesare elaborării propunerii de proiect având ca obiectiv completarea infrastructurii experimentale suport pentru realizarea programelor de cercetare, dezvoltare și calificare a componentelor în conformitate cu structura stabilită de către consorțiu și prevăzută în foaia de parcurs națională pentru infrastructurile de cercetare. A fost realizat un dialog constant privind aspectele tehnice pentru Meltin'Pot și Hands-on necesare studiilor de fezabilitate.

Proiectul, intitulat "Activități de cercetare și infrastructura experimentală pentru demonstrarea tehnologiei reactorilor rapizi răciți cu plumb (4ALFRED)" este propus a se realiza în perioada 2023-2027 (60 luni) cu valoarea de 104 milioane Euro.

Realizarea proiectului va completa infrastructura care este în curs de realizare (ATHENA și laboratorul Chem Lab) cu instalațiile prevăzute în proiectul ALFRED și anume: HELENA II, ELF, Hands-On și Meltin'Pot) și va finanța activitatea de cercetare asociată cu dezvoltarea infrastructurii.

Construcția infrastructurii urmează să fie finanțată ca proiect predefinit din fonduri europene structurale prin programul operațional pentru creștere inteligentă, digitalizare și instrumente financiare (POCIDIF). Propunerea a fost finalizată după iterațiile necesare cu Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, transmisă la Comisia Europeană.

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;
- ✓ menținerea unei colaborări active cu organizațiile internaționale din domeniu (IAEA-Viena, NEA-OECD).

Proiectele de cercetare finanțate de Comisia Europeană în 2022, în care RATEN este partener

PIACE	Passive IsolAtion CondEnser	finalizat
ORIENT-NM	ORganIsation of the EuropeaN Research CommuniTy on Nuclear Materials	finalizat
ECC-SMART	Joint European-Canadian-Chinese Development of Small Modular Super-Critical Water-cooled Reactor Technology	în derulare
EURAD	European Joint Programme on Radioactive Waste Management	în derulare
PASCAL	Proof of Augmented Safety Conditions in Advanced Liquid-metal-cooled systems	în derulare
PATRICIA	Partitioning And Transmuter Research Initiative in a Collaborative Innovation Action	în derulare
PREDIS	PRE-DISposal management of radioactive waste	în derulare
ANSELMUS	Advanced Nuclear Safety Evaluation of Liquid Metal Using Systems	lansat în 2022
ECOSENS	Economic and Societal Considerations for the Future of Nuclear Energy in Society	lansat în 2022
ENEN2plus	Building European Nuclear Competence through continuous Advanced and Structured Education and Training Actions	lansat în 2022
FREDMANS	Fuel Recycle and Experimentally Demonstrated Manufacturing of Advanced Nuclear Solutions for Safety	lansat în 2022

HARMONISE	Towards Harmonisation in Licensing Future Nuclear Power Technologies in Europe	lansat în 2022
HARPERS	HARmonised PracticEs, Regulations and Standards in waste management and decommissioning	lansat în 2022
INNUMAT	INNovative strUctural MATerials for fission and fusion	lansat în 2022
SASPAM-SA	Safety Analysis of SMR with Passive Mitigation Strategy – Severe Accident	lansat în 2022

- ◆ Derularea activităților în cadrul platformelor, rețelelor și asociațiilor Uniunii Europene, în calitate de membru:
 - Platforma Tehnologică Europeană pentru Energetică 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.
 - Activități comune ale membrilor FALCON în ceea ce privește participarea în proiecte Euratom: PIACE, PATRICIA. Totodată consorțiul FALCON a contribuit prin activități colaborative ale partenerilor în cadrul activităților GIF, IAEA și NEA.
 - Colaborarea dintre membrii FALCON, implicând în cele mai multe situații și participarea unor organizații care au semnat acorduri de colaborare cu FALCON, s-a concretizat în 7 propuneri de proiecte finanțate de Comisia Europeană: SASPAM-SA, ANSELMUS, FREDMANS, INNUMAT, HARMONISE, ENEN++, ECOSENS;
 - Activități de pregătire pentru celelalte instalații experimentale (HELENA2, ELF, HandsON, MeltinPot) și pentru realizarea centrului de coordonare și pregătire (HUB) și de identificare a unor noi posibilități de finanțare prin includerea în Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare (POCIDIF).

c. la nivel internațional:

- ◆ Derularea de *Programe de cercetare, cooperare și asistență tehnică* cu Agenția Internațională de la Viena, IAEA, și anume:
 - Programul INPRO (International Program for Innovative Reactors and Fuel Cycles) prin proiectele:
 - INPRO ASENES SMR - ASENES pilot study on “Sustainable deployment scenarios for small modular reactors”;
 - Update of e-learning and distance learning tools to support INPRO training (Actualizare instrumente e-learning și educație la distanță pentru suport pregătire INPRO)
 - Proiect de țară: ROM9038 - Improving the Capacity for Long Term Safe Management of Radioactive Waste and Spent Nuclear Fuel;

- Proiecte regionale:
 - RER2018 - Analyzing Low Carbon Pathways towards an Ambitious Decarbonized Energy Sector by 2050
 - RER9160 - Strengthening Capabilities on Safety Assessment and Risk Informed Decision Making
 - RER1022 - Enhancing Utilization and Safety of Research Reactors
- Proiecte de cercetare-coordonată, tip CRP:
 - CRP I31032 – Neutronics Benchmark of CEFR Start-up Tests;
 - CRP T13017 – Management of Wastes Containing Long-Lived Alpha Emitters Characterization Processing and Storage; CRP 24320 – Caracterizarea combustibilului CANDU uzat în vederea stocării pe termen lung și a depozitării finale;
 - CRP 24320/RO – T13018 - Characterization of spent CANDU type fuel in view of long term storage and final disposal
 - CRP 24966 - Benchmarking available computer codes in RATEN-ICN Pitesti for thermal-hydraulic analysis of liquid-metals cooled reactors
- 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);
- Participare în cadrul TWG FR (Technical Working Group on Fast Reactors);
- Activități desfășurate în cadrul International Centre based on Research Reactor – ICERR
 - ◆ Actualizarea site-ului institutului pe pagina dedicată ICERR cu oferta de servicii ce se pot efectua în cadrul departamentului reactor TRIGA <https://nuclear.ro/icerr-iaea/>;
 - ◆ Participare la evenimentul organizat de IAEA “Consultancy Meeting on International Centre based on Research Reactor (ICERR Scheme) Implementation”, 13 - 17 iunie 2022, în cadrul căreia a fost susținută prezentarea “Presentation of RATEN ICN activities as ICERR”.
 - ◆ În cadrul celei de a 66-a ediții a Conferinței Generale IAEA organizată la sediul Agenției din Viena, Austria, delegații RATEN ICN au participat la întâlnirea membrilor ICERR, unde a fost susținută prezentarea intitulată „RATEN ICN activities as ICERR”, în care a fost prezentată oferta de servicii pe partea de „Education&Training” ce poate fi furnizată de către institut.
- ◆ Respectarea acordurilor și parteneriatelor de colaborare cu CANDU Owners Group COG, în domeniul reactorilor de tip CANDU și DoE din SUA în Acordul de schimb de informații și cooperare în domeniul utilizării pașnice a energiei nucleare.
- ◆ Participarea specialiștilor din RATEN în grupurile de lucru și comisiile Agenției NEA-OECD, în urma acceptării afilierii României ca stat membru.

3.2.2. Activități economice

Cele mai importante contracte economice RATEN ICN:

- Contract nr. 4353/2021 - 2022 – Servicii de evaluare a impactului radiologic asupra mediului pentru instalația CTRF, beneficiar: INCD Delta Dunării Tulcea
- Comanda 4452/2022 - Actualizare studiu zona contaminată Dumbrăvița, beneficiar OMV Petrom
- Contract nr. 4151/2019 – 2023 – Servicii de monitorizare a mediului, beneficiar: SNN – FCN Pitești

- Contract nr. 4187/2019 – 2023 – Servicii de determinare a concentrației de uraniu și beriliu în urină, beneficiar: SNN – FCN Pitești
- Contract nr. 4445/2022 – 2023 – Servicii de analize chimice de laborator, beneficiar: SNN – FCN Pitești
- Contract nr. 4455/2022 - Analize pentru determinarea indicatorilor radioactivi din probe de apa minerală naturală, beneficiar: S.N. Ape Minerale SA
- Contract nr. 14931/2021 – 2022 – Studiu privind conformarea cu NSN21 și încadrarea personalului CNE și FCN în categorii de risc radiologic, beneficiar: Ernst&Young România;
- Contract nr. 4510/2022 – 2026 – Analize probe în vederea stabilirii nivelului radiochimic de C-14, Sr-90, alfa/beta global și elemente transuraniene, beneficiar: SNN – CNE Cernavodă
- Contract nr. 4543/2022 – 2023 - Cursuri pregătire personal pentru activități de caracterizare deșeuri radioactive, beneficiar: SC Nuclearelectrica Serv. SRL
- Contract nr. 4214/2019 – 2023 - Examinarea post-iradiere de fascicule combustibile nucleare uzate, descărcate din reactoarele de la CNE Cernavodă: examinarea post-iradiere a fasciculelor combustibile uzate pentru identificarea cauzelor (primare și secundare) ce au determinat defectele de combustibil apărute în exploatarea centralei, 48 luni

Cele mai importante contracte economice RATEN CITON:

- Ctr. 83-20000-PN-R001-CMMS/ 07.02.2022 - Engineering Services for Unit 3/C4 CIVIL ASSETS RE-EVALUATION Cernavodă, CANDU ENERGY Inc
Durata contractuală = 13 luni
- Ctr. 314/12.07.2022 - Servicii de proiectare - „Modernizare sistem de instrumentație RBLRT U2 prin asigurarea a doua seturi independente de masuri,, PA 3360-3
Durata contractuală = 77 zile calendaristice, S.C MATE-FIN SRL
- Ctr. 2022-K/C-01/16.03.2022 - „Studiul de fezabilitate privind Gospodărirea deșeurilor radioactive generate în perioada de retehnologizare a Unității 1 și în perioada de exploatare după retehnologizare”
Korea Hydro & Nuclear Power Co
Durata contractuală = 1 luna
- Ctr. 143/01.02.2022 - A.C. 205 – Ctr. SUBSECVENT nr. 24 - 'Servicii de inginerie „Sistem aer condiționat camera de comanda principal: Serv. Suport de proiectare a unei pentru filtrarea aerului pe linia comună de introducere a aerului proaspăt a unităților de condiționare aer aferente Camerei de Comanda Principala a U1”. SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuală = 33 luni
- Ctr.180/ 08.02.2022 - A.C. 205 – Ctr. SUBSECVENT nr. 25 - Servicii de inginerie „Verificarea independentă a IR-01551-218,Rev.0, Verificarea proiectului centralei în raport cu rezultatele analizei HAZARDURILOR EXTERNE”, SNN - CNE CERNAVODA
Durata contractuală = 6 luni
- Ctr. 309 /09.03.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 29 - Servicii de inginerie „Sistem ventilație Clădirea Turbina inclusiv Cord Degazos și Corp Electric - Servicii suport de proiectare în vederea elaborării unei soluții privind realizarea canalelor de evacuare a fumului și gazelor fierbinți din camerele gospodăriei de ulei a Salii Mașini la U 1”,

SNN -CNE CERNAVODA

Durata contractuala = 35 luni

- Ctr. 362 /17.03.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 30 - Servicii de inginerie „Analiza termohidraulică RSW/RCW U1&U2 care sa ia in considerare temperaturi de funcționare RSW mai mari decât cea stabilita prin proiect”, SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 10 luni
- Ctr. 723 /05.04.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 35 - Servicii de inginerie „Sisteme extracție abur „Verificarea proiectului conductei 1-4335-G011-24 în condiții de margini reduse T-uri identificate cu subțiere de grosime.” SNN - CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 4 luni
- Ctr. 1499 /06.10.2022 - „Servicii de elaborare planuri de situație, de amplasament și încadrare în zona, măsurători topometrice, determinări de coordonate pentru infrastructura Retehnologizării U1CNE Cernavoda. Si DIICA cu Module MACSTOR 400.” SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 12 luni
- Ctr.1456 /27.09.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 39 - Servicii de inginerie “Actualizare Analizelor de Pericol la Incendiu ptr. U1 si U2 de la CNE Cernavoda.” SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 8 luni
- Ctr.1457 /27.09.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 40 Servicii de inginerie “Actualizarea listelor de clarificarea componentelor care rețin presiunea aferente U1 si U2 de la CNE Cernavoda.” SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 12 luni
- Ctr.1767 /25.11.2022 - A.C. 205 - Ctr. SUBSECVENT nr. 43 - Servicii de inginerie „Centrala Termică de Pornire – Auxiliary - Stam Plant – Identificare și analiza cost/beneficiu a soluțiilor tehnice de proiectare pentru asigurarea necesarului de abur auxiliar de 94 t/h din Centrala Termica de Pornire CNE Cernavoda.” SNN -CNE CERNAVODA
Durata contractuala = 7 luni

3.3 Activitatea pentru anul 2023

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

a. la nivel național:

- ✓ Realizarea și finalizarea a Programului Anual de Cercetare RATEN 2023 în valoare de 140.000 mii lei, din care a fost aprobată doar suma de 110.000 mii lei. Au fost propuse și aprobate de Ministerul Energiei 361 lucrări CDIT, din care 300 vor fi elaborate de RATEN ICN, respectiv 61 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, 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;
- respectarea angajamentelor contractuale, asumate în cadrul Proiectelor EURATOM H2020, aflate în derulare;
- 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 cercetării dezvoltării în energia nucleară.

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 2022 se prezintă astfel:

Nr. crt.	INDICATOR (lei)	31.12.2021	31.12.2022
1	CIFRA DE AFACERI	113.018.539	127.396.244
	<i>din care transferuri cf. OUG 144/99</i>	<i>94.416.000</i>	<i>105.793.000</i>
2	Variația producției în curs de execuție	-103.987	3.740.005
3	Venituri din producția de imobilizări corporale	141.683	110.541
4	Venituri din subvenții de exploatare	984.941	962.981
5	Alte venituri din exploatare	1.497.486	1.603.246
6= 1+2+3+4+5	VENITURI DIN EXPLOATARE – TOTAL	115.538.662	133.813.017
7	Cheltuieli privind stocurile	9.826.048	17.429.722
8	Cheltuieli cu prestațiile externe	10.319.090	9.979.208
9	Cheltuieli impozite și taxe	3.683.684	7.399.265
10	Cheltuieli cu personalul	80.551.636	86.436.500
11	Cheltuieli cu amortizarea imobilizărilor, ajustări de valoare privind imobilizările și provizioane	11.130.361	12.303.443
12	Alte cheltuieli din exploatare	17.533	45.803
13=7+8+ 9+10+11+12	CHELTUIELI DE EXPLOATARE - TOTAL	115.528.352	133.593.941
14=6-13	REZULTATUL DIN EXPLOATARE	10.310	219.076
11	VENITURI FINANCIARE	297.487	529.227
12	CHELTUIELI FINANCIARE	105.093	511.147
13=11-12	REZULTAT FINANCIAR	192.394	18.080
14=4+11	VENITURI TOTALE	115.836.149	134.342.244
15=10+12	CHELTUIELI TOTALE	115.633.445	134.105.088
16=14-15	REZULTAT BRUT	202.704	237.156
17	IMPOZIT PE PROFIT	0	0
18=16-17	REZULTAT NET	202.704	237.156

Cifra de afaceri, în valoare de 127.396.244 lei, este obținută în proporție de 83,04% din venituri din studii și cercetări (Programul de cercetare finanțat de Ministerul Energiei), 16,12% din servicii prestate, 0,73% din venituri din cercetare surse externe, 0,11% 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 2022 a avut valoarea de 105.793 mii lei și a fost finanțat integral prin Bugetul de stat, după cum urmează:

- RATEN ICN – 88.231 mii lei;
- RATEN CITON – 17.562 mii lei.

Costurile pentru realizarea Programului de Cercetare – Dezvoltare au fost în valoare de 107.617 ,856 mii lei, după cum urmează:

- RATEN ICN – 89.875,082 mii lei;
- RATEN CITON – 17.742,774 mii lei.

RATEN ICN a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 13.164 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, 444 mii lei;
- o servicii compactare span și zircaloy, 106 mii lei;
- o servicii de examinări postiradiere CNE, 933 mii lei;
- o servicii de tratare ape radioactive, tratare deșeuri radioactive, SNN FCN și CNE 1.205 mii lei;
- o servicii de radioprotecție și de monitorizare a mediului, 343 mii lei;
- o furnizare utilități și servicii generale pentru SNN FCN Mioveni și ANDR, 8.337 mii lei;
- o servicii PSI pentru SNN FCN, 421 mii lei;
- o servicii analize chimice, de laborator, continut C și SR, 360 mii lei;
- o lucrări de cercetare proiecte externe, aferente raportărilor din 2022, Predis, Eurad, Meactos, Gemma, ECC Smart, 926 mii lei.

RATEN CITON a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 7.368 mii lei, dintre care cele mai importante sunt:

- o servicii de elaborare a Rap.Final de sec.nucleara FCN, 564 mii lei;
- o servicii suport inginerie BOP Cernavodă, 2.752 mii lei;
- o servicii de inginerie pentru evaluarea stării U1 Cernavodă – Candu Energy, 1.202 mii lei;
- o servicii de asistență tehnică și inginerie ANSALDO, 470 mii lei;

Principalii clienți și beneficiari externi: CANDU ENERGY, ANSALDO NUCLEARE, SANDIA SUA, Korea Hydro Nuclear Power, Swedish Radiation Safety Authority, Commissariat a L'Energie Franța și IAEA Viena;

Principalii 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 2021	Aprobat 2022	Realizat 2022	%	%
0	1	2	3	4	5=4/3	6=4/2
1	Venituri din exploatare	114.647	141.706	133.813	94,43	116,72
2	Cheltuieli din exploatare	(114.637)	(141.489)	(133.594)	94,42	116,54
3	Rezultat din exploatare	10	217	219	1,01	2190
4	Venituri financiare	297	200	529	264,5	178,11
5	Cheltuieli financiare	(105)	(200)	(511)	255,50	486,6
6	Rezultat financiar	192	0	18		9,2
7	Profitul exercițiului financiar	202	217	237	109,22	117,33

3.5 Situația poziției financiare pentru exercițiul financiar încheiat la 31.12.2022

A. Valoarea totală a activului la 31.12.2022 este de 99.668.619 lei, cu 23.363.356 lei mai mare decât valoarea înregistrată la începutul anului;

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

Modificările activului se prezintă astfel:

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2021-31.12.2020	%
	1	2	3	4	5=2/3
I	TOTAL ACTIV	99.668.619	76.305.263	23.363.356	130,62
1	ACTIVE IMOBILIZATE- TOTAL din care	48.076.153	35.643.239	12.432.914	134,88
	<i>a Imobilizări necorporale</i>	365.967	826.179	-460.212	44,30
	<i>b Imobilizări corporale</i>	47.707.886	34.814.760	12.893.126	137,03
	<i>c Imobilizări financiare</i>	2.300	2.300	0	100
2	ACTIVE CIRCULANTE-TOTAL, din care:	51.322.105	40.423.356	10.898.749	126,96
	<i>a Stocuri</i>	8.046.134	4.291.493	3.754.641	187,49
	<i>b Creanțe</i>	9.068.250	6.835.551	2.232.699	132,66
	<i>c Casa și conturi de bănci</i>	34.207.721	29.296.312	4.911.409	116,76
3	CHELTUIELI ÎN AVANS	270.361	238.668	31.693	113,28
	<i>a Sume de reluat într-o perioadă < 1 an</i>	250.824	229.920	20.904	109,09
	<i>b Sume de reluat într-o perioadă > 1 an</i>	19.537	8.748	10.789	223,33

1. Mișcările în structura activelor imobilizate, în anul 2022, sunt redată 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
Imobilizări necorporale				
<i>Softuri de proiectare și de calcul</i>	8.371.804	97.989	7.271	8.462.522
Total imobilizări necorporale	8.371.804	97.989	7.271	8.462.522
Imobilizări corporale				
<i>Terenuri</i>	7.558.786	0	0	7.558.786
<i>Construcții</i>	38.417.969	1.233.533	0	39.651.502
<i>Instalații tehnice și mașini</i>	78.249.282	4.239.946	166.407	82.322.820
<i>Alte instalații, utilaje și mobilier</i>	5.595.084	501.062	20.692	6.075.454
<i>Avansuri și imobilizări corporale în curs</i>	1.105.114	12.569.752	1.728.394	11.946.472
TOTAL Imobilizări corporale	130.926.235	18.544.293	1.915.493	147.555.034
Imobilizări financiare	2.300	0		2.300
ACTIVE IMOBILIZATE - TOTAL	139.300.339	18.544.293	1.915.493	156.019.856

Reducerile de la Imobilizarile corporale in curs reprezintă puneri în funcțiune în timpul anului, iar celelalte reduceri reprezintă casările imobilizărilor corporale și necorporale aprobate la începutul anului 2022.

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
Imobilizari necorporale <i>Alte imobilizari (softuri de proiectare si de calcul)</i>	7.545.625	558.201	7.271	8.096.555
Imobilizari corporale				
<i>Terenuri</i>				
<i>Constructii</i>	24.470.168	925.815		25.395.984
<i>Instalatii tehnice si masini</i>	68.546.090	2.702.088	166.407	71.081.771
<i>Alte instalatii, utilaje si mobilier</i>	3.095.216	294.870	20.692	3.369.393
Imobilizari corporale - TOTAL	96.111.474	3.922.773	187.099	99.847.148
Imobilizari financiare				
AMORTIZARI - TOTAL	103.657.099	4.480.974	194.370	107.943.703

2. La data de 31.12.2022, activele circulante și cheltuielile în avans au însumat valoarea de 51.592.466 lei față de valoare de 40.662.024 lei înregistrată la începutul perioadei de raportare. Situația pe categorii de active circulante este următoarea:

➤ **Stocuri**

Lei

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	Stocuri la 31.12.2022	Stocuri la 31.12.2021	Diferente
				31.12.2022- 31.12.2021
1	Materii prime și materiale	855.247	834.190	21.266
	- procent in total stocuri	10,63	19,44	
2	Obiecte de inventar	89.558	95.979	-6.421
	- procent in total stocuri	1,11	2,24	
3	Servicii în curs de execuție	7.101.329	3.361.324	3.740.005
	- procent in total stocuri	88,26	78,33	
4	Marfuri	0	0	0
	- procent in total stocuri	0	0	

	TOTAL	8.046.134	4.291.493	3.754.850
--	--------------	------------------	------------------	------------------

➤ **Creanțe și cheltuieli în avans**

Nr.	Creanțe	Sold la 31.12.2022	Sold la 31.12.2021	Diferente 31.12.2022- 31.12.2021
1	I.CREANȚE IMOBILIZATE	1.657.343	1.381.701	275.642
2	<i>Clienți</i>	<i>4.780.895</i>	<i>4.057.421</i>	<i>723.474</i>
3	<i>Creanțe personal și asigurări sociale</i>	<i>553.822</i>	<i>1.176.549</i>	<i>-622.727</i>
5	<i>Alte creanțe cu statul și instituții publice</i>	<i>344.496</i>	<i>206.316</i>	<i>138.180</i>
6	<i>Debitori diverși</i>	<i>20.160</i>	<i>12.994</i>	<i>7.166</i>
	<i>Furnizori debitori</i>	<i>1.719.614</i>	<i>570</i>	<i>1.719.044</i>
7	II. CREANȚE DIN ACTIVE CIRCULANTE TOTAL(rd.2 la 6)	7.418.987	5.453.850	1.965.137
8	IV. CHELTUIELI ÎNREGISTRATE ÎN AVANS	270.361	238.668	31.693
10	TOTAL CREANȚE(rd.1+7-8+9)	9.346.691	7.074.219	2.272.472

- **Disponibilități bănești** la 31.12.2022 totalizează 34.207.721 lei, înregistrându-se o creștere cu 16,76% față de valoarea de la începutul anului.

B. Structura pasivului din bilanțul contabil al regiei la 31.12.2022 este următoarea:

Nr. crt.	EXPLICAȚIE	31.12.2022	31.12.2021	31.12.2022- 31.12.2021	%
	1	2	3	4	5=2/3
II	TOTAL Pasiv (1+2+5+6)	99.668.619	76.305.263	23.363.356	130,62
1	CAPITALURI PROPRII- TOTAL (ACTIV NET CONTABIL)	44.446.951	44.383.295	63.656	100,14
2	Datorii totale (3 + 4)	15.016.488	13.478.242	1.538.246	111,41
3	<i>Datorii ce trebuie plătite într-o perioadă de până la un an</i>	<i>14.919.315</i>	<i>13.337.111</i>	1.582.204	111,86
4	<i>Datorii ce trebuie plătite într-o perioadă mai mare de un an</i>	<i>97.173</i>	<i>141.131</i>	-43.958	68,85
5	PROVIZIOANE PENTRU RISCURI ȘI CHELTUIELI	19.027.546	11.201.333	7.826.213	169,87
6	VENITURI ÎN AVANS (6a + 6b)	21.177.634	7.242.393	13.935.241	292,41
6 a	Subvenții pentru investiții	15.734.783	5.083.221	10.651.562	309,54
	<i>a1 Sume de reluat într-o perioadă < 1 an</i>	<i>12.308.853</i>	<i>1.424.348</i>	10.884.505	864,17
	<i>a2 Sume de reluat într-o perioadă > 1 an</i>	<i>3.425.930</i>	<i>3.658.873</i>	-232.943	93,63
6 b	Venituri înregistrate în avans	5.442.851	2.159.172	3.283.679	252,08
	<i>b1 Sume de reluat într-o perioadă < 1 an</i>	<i>1.827.951</i>	<i>476.566</i>	1.351.385	383,57
	<i>b2 Sume de reluat într-o perioadă > 1 an</i>	<i>3.614.900</i>	<i>1.682.606</i>	1.932.294	214,84

- Volumul total al datoriilor, la 31.12.2022 este în sumă de 15.016.488 lei, cu 1.538.246 lei mai mari decât valoarea acestora înregistrată la începutul perioadei. Datoriile față de bugete reprezintă 32,16% din totalul acestora, 40,93% sunt datorii la furnizori, 16,84%

datorii la personal și asimilate, 6,97% datorii la creditori diverși și 1,33% datorii financiare (garanții de bună execuție).

Nr.	Datorii	Sold la 31.12.2022	Sold la 31.12.2021	Diferente 31.12.2022- 31.12.2021
1	I. Datorii financiare – total	199.223	142.325	56.898
2	II. Alte datorii – total, din care:	14.817.265	13.335.917	1.481.348
	–furnizori–total	6.146.709	3.449.126	2.697.583
	–clienți creditori	266.103	365.014	-98.911
	–datorii față de bugetul asigurărilor sociale	3.760.331	4.226.836	-466.505
	–datorii față de bugetele fondurilor speciale	57.123	60.874	-3.751
	–datorii față de bugetul de stat	1.012.357	1.464.122	-451.765
	–creditori diverși	1.046.250	1.099.892	-53.642
	–datorii față de alți creditori	2.528.392	2.670.053	-141.661
3	TOTAL DATORII (rd.1+2)	15.016.488	13.478.242	1.538.246

- Veniturile în avans au crescut cu 13.935.241 lei reprezentând subvențiile pentru investiții.
- Provizioanele pentru riscuri și cheltuieli au înregistrat o creștere cu 7.826.213 lei față de valoarea înregistrată la 31.12.2021.
- Valoarea capitalurilor proprii a crescut cu 63.656 lei ca urmare a includerii în valoarea acestora a rezultatului reportat al anului 2021 și a rezultatului curent.

Bilanțul contabil a fost întocmit pe baza balanței 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 2022. 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 2022 au fost reglementate de Contractul Colectiv de Muncă RATEN 2022 - 2024, negociat cu sindicatele în perioada aprilie – mai 2022 și aprobat de Consiliul de Administrație prin HCA nr.21/18.05.2022.

Structura personalului pe categorii de încadrare la 31.12.2022

	Total personal	Studii superioare	Studii medii	Muncitori
Total RATEN	765	491	51	223
RATEN AP	24	22	1	1
RATEN ICN	587	347	22	218
RATEN CITON	154	122	28	4

Structura personalului RATEN pe grupe de vârstă la 31.12.2022

	Total RATEN	RATEN AP	RATEN ICN	RATEN CITON
Sub 25 ani	11	0	10	1
Între 25 și 34 de ani	137	2	121	14
Între 35 și 44 de ani	165	12	126	27
Între 45 și 54 de ani	246	3	198	45
Între 55 și 65 de ani	194	7	129	58
Peste 65	12	0	3	9
Total personal	765	24	587	154

Personalul din cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică

Grad științific	Total RATEN	RATEN AP	RATEN ICN	RATEN CITON
CS 1, IDT 1	1	-	1	-
ING.TH.PR.GR1	20	-	-	20
CS 2, IDT 2	2	-	2	-
ING.TH.PR.GR2	21	-	-	21
CS 3, IDT 3	70	2	68	-
ING.TH.PR.GR3	15	-	-	15
CS, IDT	55	-	55	-
ING. TH.	23	-	-	23
ACS	49	-	49	-

Nivel de pregătire și titluri științifice la 31.12.2022

	Total RATEN	AP	ICN	CITON
Doctori	54	2	44	8
Doctoranzi	24	0	21	3
Diplomă Master	207	12	156	39
Masteranzi	36	1	31	4
Licența studii superioare	491	22	347	122
<i>Total studii superioare</i>	491	22	347	122
<i>Studii medii</i>	51	1	22	28
<i>Muncitori</i>	223	1	218	4
Total personal	765	24	587	154

5. ADMINISTRAREA ȘI CONDUCEREA

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

În perioada 01.01.2022 - 31.12.2022 RATEN Consiliul de Administrație al RATEN a avut următoarea componență:

- 01.01.2022 – 30.06.2022:
 - Nicolae FULGER – Președinte;
 - Marian Cătălin DUCU – Director General;
 - Lucrețiu Ioan TUDOR – administrator provizoriu;
 - Augustin Mihai MUFTUREL - administrator provizoriu;
 - Dan TRANCOTĂ - administrator provizoriu;

- Gheorghe IONIȚĂ - administrator provizoriu;
- Dan MATEI - administrator provizoriu.
- 01.07.2022 – 31.08.2022:
 - Nicolae FULGER – Președinte;
 - Ion Octavian UȚĂ – Director General;
 - Lucrețiu Ioan TUDOR– administrator provizoriu;
 - Augustin Mihai MUFTUREL - administrator provizoriu;
 - Dan TRANCOTĂ - administrator provizoriu;
 - Gheorghe IONIȚĂ - administrator provizoriu;
 - Dan MATEI - administrator provizoriu.
- 01.09.2022 – 31.08.2022:
 - Nicolae FULGER – Președinte;
 - Ion Octavian UȚĂ – Director General;
 - Lucrețiu Ioan TUDOR– administrator provizoriu;
 - Augustin Mihai MUFTUREL - administrator provizoriu;
 - Dan TRANCOTĂ - administrator provizoriu;
 - Gheorghe IONIȚĂ - administrator provizoriu;
 - Ionuț MIȘA - administrator provizoriu.

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	Ion Octavian UȚĂ	Inginer - Director General RATEN
3	Augustin Mihai MUFTUREL	Inginer
4	Dan TRANCOTĂ	Profesor de fizică
5	Lucrețiu Ioan TUDOR	Economist
6	Gheorghe IONIȚĂ	Inginer
7	Ionuț MIȘA	Economist - reprezentant MFP

Activitatea Consiliului de Administrație în 2022

În anul 2022 Consiliul de Administrație a susținut 21 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 2022 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 2022 nu au fost organizate misiuni de audit situația fiind următoarea:

- în cadrul compartimentului specializat de audit intern, începând cu data de 18.12.2020, a fost eliberat postul de auditor intern prin pensionarea persoanei care îl ocupa;
- în vederea remedierii acestei situații au fost organizate două concursuri pentru ocuparea acestui post vacant, astfel: în data de 08.07.2021 și în data de 25.11.2021, însă la aceste concursuri nu s-a prezentat niciun candidat
- prin adresele nr.6088/12.10.2021, nr.5133/19.08.2021 și nr.7354/13.12.2021, am prezentat autorității tutelare situația noastră și am cerut sprijin în efectuarea unei misiuni de audit.

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 sucursale, structuri cu atribuții în domeniul monitorizării sistemului de control intern managerial: Comisii de Monitorizare a Sistemului de Control Intern Managerial și Echipa de gestionare a riscurilor, acestea funcționând în baza unor regulamente proprii, în conformitate cu prevederile legale.

A fost elaborat Registrul Riscurilor în cadrul fiecărei sucursale 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 31.12.2022, 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 2022, 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 2022, a efectuat un număr de cinci misiuni de control, după cum urmează:

- Raportul misiunii de control nr. 1936/25.03.2022 cu tema: "Verificarea respectării prevederilor legale în fundamentarea Proiectului bugetului de venituri și cheltuieli pentru anul 2022, la nivelul RATEN";
- Raportul misiunii de control nr. 2602/08.07.2022 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 01.01.2022-31.03.2022”;
- Raportul misiunii de control nr. 3070/03.08.2022 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 01.01.2022-31.03.2022”;
- Raportul misiunii de control nr. 4100/05.10.2022 cu temele:
 - Verificarea respectării prevederilor legale și a reglementarilor interne privind modul de derulare a contractelor economice, înregistrarea în evidența contabilă a clienților și situația creanțelor la nivelul RATEN CITON pentru perioada 01.01.2022-30.09.2022;
 - 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 01.01.2022-30.09.2022.
- Raportul misiunii de control nr. 6294/27.11.2022 cu tema : Verificarea respectării prevederilor legale și a reglementarilor interne privind modul de derulare a contractelor economice, înregistrarea în evidența contabilă a clienților și situația creanțelor la nivelul RATEN CITON pentru perioada 01.01.2022-30.09.2022,

7. PROPUNEREA CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

7.1 Aprobarea situațiilor financiare încheiate la 31.12.2022;

7.2 Aprobarea repartizării profitului net aferent exercițiului financiar 2022

Profitul contabil pentru anul 2022 a fost de 237.156 lei, iar rezultatul fiscal (pierdere) este de 40.528.522 lei. Acesta a fost calculat astfel:

Rezultat fiscal = profit contabil + elemente similare veniturilor – deduceri suplimentare (pentru cercetare – dezvoltare conf. Art. 19¹ Cod fiscal +rezerva legala) – Venituri neimpozabile + Cheltuieli nedeductibile fiscal = 237.156 + 362.987 – 58.289.902 -11.800 – 2.638.937 + 15.020.388 = - 45.320.108 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 OUG nr.3/2022, propunem repartizarea profitului net contabil în sumă de 237.156 lei, după cum urmează:

Rezerva legală - 11.800 lei

Vărsăminte la bugetul statului - 202.850 lei.

Diferența din profitul net, în valoare de 22.506 lei se repartizează la rezultat reportat și se constituie ca sursă de finanțare a investițiilor pentru anul 2023.

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

