

RAPORTUL ANUAL AL ADMINISTRATORILOR RATEN
pentru exercițiul financiar al anului 2017

1. BAZA RAPORTULUI

Raportul anual al administratorilor RATEN, pentru exercițiul financiar încheiat la 31 decembrie 2017, 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.

2. DATE DE IDENTIFICARE

Data raportului:	26 Aprilie 2018
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.	323069201
Număr de ordine în Registrul Comerțului:	J3/1315/2013
Capitalul regiei:	23.239.198 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 Programelor naționale aprobate 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, pentru 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 2016 sunt următoarele:

▪ 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 energia nucleară, elaborat în baza OUG 144/1999, aprobată prin Legea 198/2000, 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 tritiu
P17	Aplicații ale tehnicilor nucleare
P18	Suport pentru cooperare internațională

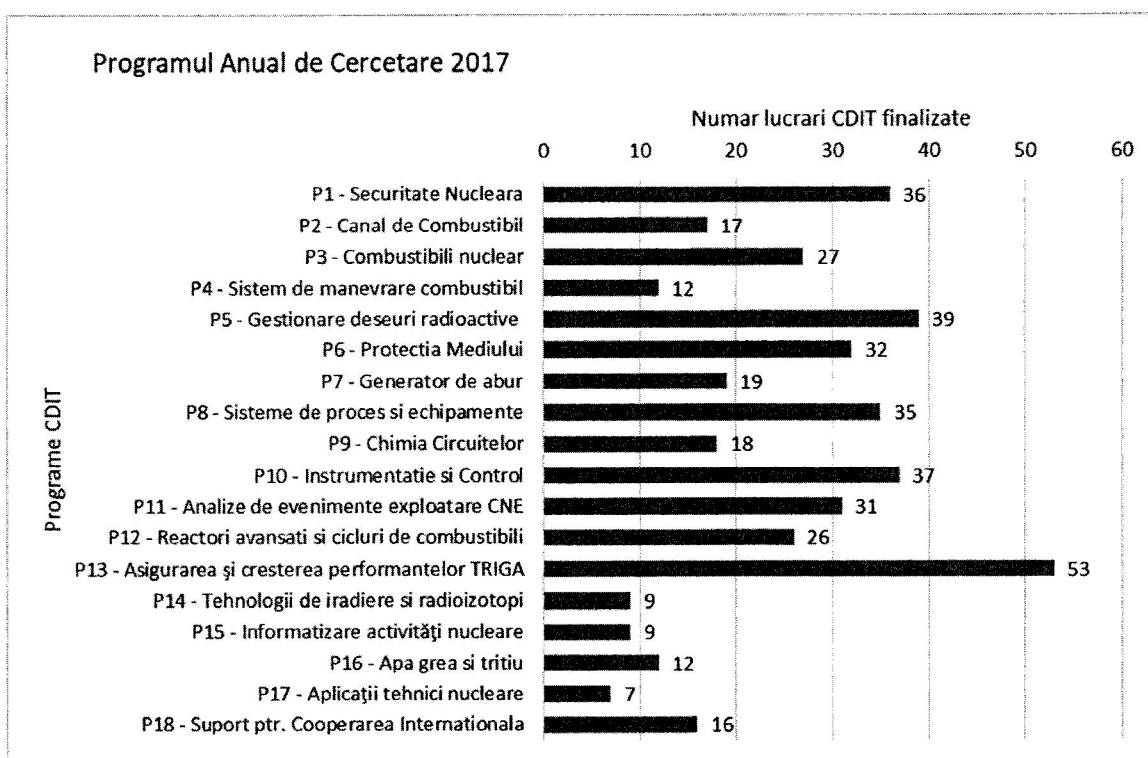
Obiectivele Programelor CDIT, elaborate în acord cu *Strategia de Dezvoltare RATEN 2015 – 2025*, prioritățile la nivel național și internațional, acordurile și tratatele internaționale în domeniul energiei nucleare la care România este parte, au fost orientate pentru:

- ◆ Operarea în condiții de siguranță și securitate nucleară a Unităților 1 și 2 de la CNE-Cernavodă, extinderea durateilor de viață;
- ◆ 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 1 și 2 Cernavodă, perfecționarea suportului tehnic și științific acordat CNE-Cernavodă prin creșterea contribuției la realizarea acestor programe;
- ◆ 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. Din numărul total de lucrările aprobate de Ministerul Energiei, și anume 511, în valoare de 84.300 mii lei, au fost finalizate și recepționate doar 435 lucrări de cercetare, datorită finanțării Programului Anual de Cercetare în proporție de 69%. S-a acordat prioritate lucrărilor care asigură suportul tehnico-științific pentru CNE-Cernavodă și proiectelor de cercetare angajate la nivel internațional, care trebuie cofinanțate din proiectele naționale;

Numărul lucrărilor elaborate, asociat fiecărui program de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică sub formă de Rapoarte Interne, documente clasificate secret de serviciu, este prezentat în următoarea diagramă:



2. lucrările de cercetare au răspuns cu prioritate tematicii de interes CNE-Cernavodau, fiind realizate și transmise 66 rapoarte informative la SNN-CNE;
3. RATEN a finalizat acțiunile ce îi revin conform *Strategiei naționale de securitate și siguranță nucleară* (coordonator CNCAN) precum și *Strategiei managementului deșeurilor radioactive* (coordonator ANDR).

▪ **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 și Agenției Internaționale de Energie Atomică de la Viena (IAEA);
- ✓ susținerea priorităților cercetării românești în domeniul energiei nucleare la nivel european, creșterea continuă a vizibilității și prestigiului său pe plan extern;
- ✓ menținerea unei colaborări active cu organizațiile internaționale din domeniu.

Principalele realizări:

- respectarea și finalizarea angajamentelor contractuale la cele Proiectele incluse în Programele cadru de cercetare și inovare ale Uniunii Europene, *FP7 și H2020*, aflate în derulare:

Proiectele de Cercetare EURATOM (FP7 și H2020) , derulate în 2017

ESNII PLUS	Preparing ESNII for Horizon 2020	2013-2017	Partener
MatISSE	Materials: Innovations for a Safe and Sustainable Nuclear în Europe	2013-2017	Partener
JOPRAD	Joint Programming on Radioactive Waste Disposal	2015 - 2017	Membru Asociat
MAXSIMA	Methodology, Analysis and Experiments for the Safety în MYRRHA Assessment	2012-2018	Partener
CAST	Carbon – 14 Source Term	2013-2018	Partener
CEBAMA	Cement-based Materials, Properties, Evolution, Barrier Functions	2015 - 2019	Partener
FASTNET	FAST Nuclear Emergency Tools		Partener

Au fost finalizate și transmise la Comisia Europeană rapoartele finale la Proiectele FP7, ESNII Plus, MatISSE și JOPRAD, pentru evaluare și finanțare.

- evaluarea pozitivă a 30% dintre propunerile de proiecte depuse la competiția H2020 EURATOM din octombrie 2016, și anume:

Acronym	Title
CHANCE	Characterization of Conditioned Nuclear Waste for its Safe Disposal în Europe
GEMMA	Generation IV Materials Maturity
MEACTOS	Mitigating Environmentally Assisted Cracking Through Optimisation Of Surface Condition
TRANSAT	Transversal Actions for Tritium

Pentru aceste Proiecte au fost semnate Acordurile de Colaborare și au avut loc ședințele de lansare.

- derularea activităților în calitate de Membru al platformelor, rețelilor și asociațiilor Uniunii Europene:
 - Platforma Tehnologică Europeană pentru Energetica Nucleară Durabilă, SNETP;

- Platforma Tehnologică Europeană pentru Depozitarea Geologică a Deșeurilor Radioactive, IGD-TP;
- Asociația internațională NUGENIA, dedicată tehnologiilor nucleare pentru reactorii de fisiune GII și GIII;
- Alianța Europeană de Cercetare Energetică, EERA (RATEN ICN este membru în Joint Program Nuclear Materials – Materiale avansate pentru GIV-ODS);
- afilierea RATEN ICN la asociația ETSO (European Technical Safety Organisation Network), care are ca scop cooperarea în vederea armonizării standardelor de securitate nucleară, cu aplicabilitate și la demonstratorul ALFRED;
- respectarea angajamentelor în cadrul *Acordului consorțial de cooperare semnat între ANSALDO, ENEA, CVR și RATEN ICN* privind reactorii nucleari din Generația IV, implementarea demonstratorului ALFRED în România pentru asigurarea dezvoltării durabile, cu soluționarea aspectelor de neproliferare, protecție fizică, securitate nucleară, fiabilitate, producerea minimă de deșeuri și competitivitate economică;
- derularea de *Programe de cercetare și asistență tehnică* cu Agenția Internațională de la Viena. S-a participat la 3 Proiecte de cercetare-coordonată, tip CRP. În calitate de membru INPRO, RATEN a participat la Proiectele Colaborative (CP) și activități derulate prin Proiectul Internațional privind reactorii nucleari inovativi și ciclurile de combustibil, INPRO, și anume: SYNERGIES, ROADMAPES, FANES. RATEN ICN a activat în calitate de punct național de contact în rețeaua de radioprotecție IAEA ALMERA;
- transmiterea de noi propuneri de proiecte tip CRP și proiecte colaborative la IAEA;
- aprobarea Proiectului Regional IAEA „*Enhancing Capacity Building Activities in the European Nuclear and Radiation Safety Organizations for Safe Operation of Facilities*” coordonat de România prin RATEN ICN, ce propune o serie de activități dedicate celor patru componente ale conceptului „capacity building”, și anume: dezvoltarea resurselor umane (HRD), educație și pregătire profesională (E&T), managementul cunoașterii (NKM) și crearea de rețele de transfer de cunoștințe;
- **la nivel internațional:**
 - respectarea acordurilor și parteneriatelor de colaborare cu partenerii canadieni (Canadian National 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.
 - nominalizarea mai multor specialiști din RATEN în grupurile de lucru și comisiile Agenției NEA-OECD, în urma acceptării afilierii României ca stat membru.

3.3 Activitatea pentru anul 2018

- **la nivel național:**
 - realizarea Programului Anual de Cercetare RATEN 2018 pentru atingerea obiectivelor strategice din *Strategia de dezvoltare RATEN pentru perioada 2015-2025* (aprobată prin HCA-RATEN Nr. 7 din 30.03.2015). S-au propus și aprobat de Ministerul Energiei 452 lucrări de cercetare dezvoltare (370 lucrări RATEN ICN și 82 lucrări RATEN CITON), în valoare de 84.300

mii lei, valoare cu 25% mai mare, comparativ cu anul 2017 (de la 64.416 mii), din următoarele considerente:

- reluarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare neabordate în 2017, datorită finanțării insuficiente;
- intensificarea activităților pentru promovarea și implementarea Proiectului demonstratorului răcit cu plumb ALFRED, proiect inclus în Programul de guvernare și în Strategia Națională de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2014-2020;
- diversificarea activităților legate de înlocuirea tuburilor de presiune asociate prelungirii duratei de viață la Unitatea 1 CNE, prin evaluări de integritate structurală, predicții ale deformărilor induse de fluajul sub iradiere;
- respectarea angajamentelor față de organismele de reglementare în domeniu (CNCAN), alte instituții (ANDR).
- asigurarea operării și creșterii performanțelor reactorului de cercetare TRIGA, realizarea testelor de iradiere și examinare post-iradiere în Laboratorul de Examinare Post-Iradiere, dezvoltarea de tehnologii de iradiere și producerea de radioizotopi;
- realizarea acțiunilor pe care RATEN urmează să le implementeze conform Planului de măsuri din *Strategia de Securitate Nucleară* elaborată de CNCAN (aprobată prin HG Nr. 600/2014);
- creșterea volumului de activități vizând formarea și dezvoltarea profesională, managementul și transferul cunoașterii prin organizarea de cursuri, stagii de practică, coordonarea de lucrări de licență, disertație și doctorat pentru studenți și bursieri, din țară și străinătate.

Datorită subfinanțării Programului Anual de Cercetare 2018 (suma alocată prin Legea Bugetului de Stat nr 2/2018 asigură realizarea în proporție de 78.8%) au fost prioritizate lucrările și 120 dintre acestea (102 la RATEN ICN și 12 la RATEN CITON) nu vor fi abordate decât în funcție de sursa de finanțare.

▪ **la nivel european și internațional:**

a. respectarea angajamentelor asumate în cadrul Memorandumului privind construirea demonstratorului răcit cu plumb ALFRED și realizarea lucrărilor de CDIT în cadrul consorțiului FALCON;

b. finalizarea angajamentelor contractuale asumate în cadrul Proiectelor EURATOM, FP7 și H2020 (10 Proiecte în calitate de partener și beneficiar) și IAEA – Viena (3 proiecte de cercetare coordonată tip CRP, 1 proiect regional);

c. creșterea participării RATEN la Programele și Competițiile de cercetare la nivel național (PNCDI) și internațional (EURATOM, IAEA – Viena, COG și CANDU, dedicate filierei de reactori nucleari CANDU și de Generație IV);

d. respectarea angajamentelor asumate de România, în domeniul nuclear, în calitate de Stat Membru al UE și al IAEA-Viena;

e. intensificarea colaborării DoE–SUA în domeniul producției de radioizotopi și managementului deșeurilor nucleare.

3.4 Evaluarea activității regiei

Rezultatele obținute în anul 2017 se prezintă astfel:

<i>Nr. crt.</i>	<i>INDICATOR (lei)</i>	<i>31.12.2016</i>	<i>31.12.2017</i>
1	CIFRA DE AFACERI	78.273.664	79.001.919
	<i>din care transferuri cf. OUG 144/99</i>	<i>64.462.000</i>	<i>67.416.000</i>
2	Variația producției în curs de execuție	-839.883	-81.932
3	Venituri din producția de imobilizări corporale	367.393	147.111
4	Alte venituri din exploatare	2.293.749	2.182.023
4 = 1+2+3+4	VENITURI DIN EXPLOATARE – TOTAL	80.094.923	81.208.923
5	Cheltuieli cu bunuri și servicii	16.375.595	15.299.480
6	Cheltuieli impozite și taxe	3.205.883	2.852.784
7	Cheltuieli cu personalul	56.211.471	57.647.599
8	Cheltuieli cu amortizarea imobilizărilor, ajustări de valoare privind imobilizările și provizioane	4.235.125	5.404.468
9	Alte cheltuieli din exploatare	3.284	4.662
10=5+6+7+8+9	CHELTUIELI DE EXPLOATARE - TOTAL	80.031.358	81.208.993
10	REZULTATUL DIN EXPLOATARE	63.565	40.128
11	VENITURI FINANCIARE	217.995	182.972
12	CHELTUIELI FINANCIARE	210.413	136.249
13=11-12	REZULTAT FINANCIAR	7.582	46.723
14=4+11	VENITURI TOTALE	80.312.918	81.432.093
15=10+12	CHELTUIELI TOTALE	80.241.771	81.345.242
16=14-15	REZULTAT BRUT	71.147	86.851
17	IMPOZIT PE PROFIT	0	0
18=16-17	REZULTAT NET	71.147	86.851

Programul Strategic de Cercetare-Dezvoltare privind dezvoltarea suportului tehnic național și cooperarea internațională pentru energia nucleară pentru anul 2017 a avut valoarea de 70.133,317 mii lei și a fost finanțat prin Bugetul de stat la valoarea de 67.416 mii lei, după cum urmează:

RATEN ICN – 56.225 mii lei

RATEN CITON – 11.191 mii lei.

Costurile pentru realizarea Programului de Cercetare – Dezvoltare au fost în valoare de 68.696.305 lei, după cum urmează:

- RATEN ICN – 57.456.075 lei;

- RATEN CITON – 11.240.229 lei.

RATEN ICN a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 7.700 mii lei, dintre care cele mai importante sunt:

- *Servicii de iradiere:*

- Activități de iradiere în reactor a combustibilului nuclear și materialelor de structură;
- Dezvoltarea, omologarea și autorizarea de noi dispozitive de iradiere destinate testării la iradiere a combustibilului nuclear și a materialelor de structură pentru centralele nucleare;
- Asamblarea prin sudare a elementelor combustibile experimentale;
- Instrumentare elemente combustibile, experimente și dispozitive de iradiere;
- Proiectare și dezvoltare dispozitive și echipamente experimentale;
- Realizarea în reactorul ACPR de teste în regim transient pentru susținerea documentațiilor de omologare a combustibililor din generația IV;
- Utilizarea reactorului pentru producere de radioizotopi;
- Dozimetrie de neutroni;
- Determinarea gradului de ardere a combustibilului iradiat;
- Radiografie cu neutroni sub apă și uscată a materialelor iradiate și neiradiate;
- Analize structurale prin difracție de neutroni;
- Sudura computerizată TIG și microplasmă pe oțeluri inox, aliaje speciale, materiale reactive și refractare.

- *Alte servicii/comenzi/contracte (RATEN ICN) de prestări servicii în domeniul energiei nucleare și serviciilor de proiectare încheiate cu SNN-FCN Pitești, cu SNN-CNE Cernavodă și cu alți clienți interni și externi:*

- inspecții de fond, prelevare frotiuri de la 4 site ce dețin surse de iradiere Co 60 și servicii de dezafectare, preluare, transport capete de iradiere cu surse de Co60;
- servicii de verificare a etanșietății subansamblelor HFD/VDF prin metoda spectroscopiei de masă (He) de la CNE Cernavodă;
- incinerare deșeuri solide, tratare deșeuri lichide radioactive și de compactare span zircaloy;
- Contracte încheiate cu Uniunea Europeană pe programul dedicate energiei nucleare FP7, H 2020;
- -Contracte ce au ca obiect serviciile de preluare deșeuri radioactive aflate sub control de garanții nucleare;

- iradierea diverselor materiale (ex: fibre optice și senzori cu fibre optice);
- livrarea de surse închise de Ir 192 ;
- verificarea instalațiilor de gamagrafiere SENTINEL;
- servicii de monitorizare mediu, de radioprotecție, analize contaminare;
- furnizare utilități: apă potabilă, apă industrială, energie electrică, agent termic;
- furnizare de servicii: PSI, medicale, protecție fizică;
- *Pregătirea și îndrumarea unor doctoranzi, masteranzi și studenți în practică.*

RATEN CITON a realizat venituri din contracte economice și din proiecte de cercetare în valoare de 3.753 mii lei, dintre care cele mai importante sunt:

- Servicii de inginerie pentru dezvoltarea unui program de monitorizare a vibrațiilor conductelor de la CNE Cernavodă;
- Servicii de urmărire a comportării în timp a construcțiilor cu specific nuclear de la Unitățile 1 și 2 CNE Cernavodă;
- Servicii privind urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice pentru alimentarea cu apă de răcire și pentru evacuarea apei calde de la CNE Cernavodă, servicii privind urmărirea verticalității Turnului Meteo și servicii privind urmărirea tasărilor la fundațiile separatoarelor și stâlpilor portal din celula de 400 kv;
- Servicii de proiectare pentru extinderea amplasamentului Depozitul Intermediar de Combustibil Ars (DICA);
- Extinderea ariei experimentale a proiectului ELI-NP către clădirea reactorului nuclear - Tunelul ELI-NP;
- Servicii de proiectare și inginerie pentru CNE Cernavodă;
- Echipamente sistem TRS (Proiect de execuție și montaj);
- Pachete documentație pentru înregistrare finală ISCIR;
- Servicii de inginerie înregistrare ISCIR;
- Analiza de securitate radiologică a stației de tratare deșeuri radioactive;
- Studiu de fezabilitate pentru realizare extindere zona experimentală ELI-NP către clădirea reactorului dezafectat;
- Servicii de întocmire a documentației "Actualizare Studiu de Fezabilitate echipamente Stație Pompare Apă de Incendiu;
- Studiu de fezabilitate pentru definirea soluției optime tehnico-economice pentru asigurarea unei surse sigure de apă de adaos pentru sistemul de termoficare oraș Cernavodă;
- Expertize tehnice clădiri;
- Studiu de soluție privind îmbunătățirea radioprotecției la utilizarea acceleratorului liniar de electroni ALID 7;
- Servicii de traducere standarde.

Principalii clienți și beneficiari externi: SANDYA SUA, SCK-CEN Mol Belgia, Institute de Radioprotection et Surete Nucleaire Franta și IAEA Viena;

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

Realizarea BVC este prezentată mai jos:

Nr. crt.	Indicator (mii lei)	Realizat 2017	BVC 2017	Realizat 2016	%	%
0	1	2	3	4	5=2/3	6=2/4
1	Venituri din exploatare	81.249	82.975	80.095	97,92	101,44
2	Cheltuieli din exploatare	(81.208)	(82.888)	(80.031)	97,97	101,47
3	Rezultat din exploatare	41	87	64	47,13	64,06
4	Venituri financiare	183	220	218	83,18	83,94
5	Cheltuieli financiare	(137)	(220)	(211)	62,27	64,93
6	Rezultat financiar	46	0	7		657,14
7	Profitul exercițiului financiar	87	87	71	100	122,54

3.5 Situația poziției financiare pentru exercițiul financiar încheiat la 31.12.2017

Valoarea totală a activului la 31.12.2017 este de 67.050.736 lei, cu 1.633.063 lei mai mare decât valoarea înregistrată la începutul anului, din care:

- 2.828.177 lei reprezintă diminuări nete de active imobilizate ca urmare a înregistrării amortizării pe perioada utilă de viață, a scoaterii din funcțiune a imobilizărilor total amortizate care nu mai aduceau un beneficiu economic regiei și creșteri de active (achiziții, modernizări, puneri în funcțiune).
- 4.461.240 lei reprezintă creșteri ale activelor circulante ale regiei (stocuri, creanțe, numerar, cheltuieli în avans);

Modificările activului se prezintă astfel:

ACTIV	31.12.2016	31.12.2017	Diferențe
1.1 ACTIVE IMOBILIZATE, din care:	43.656.549	40.828.372	-2.828.177
1.1.1 Imobilizări corporale	43.557.023	40.753.982	-2.803.041
1.1.2 Imobilizări necorporale	97.226	72.090	-25.136
1.1.3 Alte imobilizări financiare	2.300	2300	0
1.2 ACTIVE CIRCULANTE-TOTAL, din care:	21.761.124	26.222.364	4.461.240
1.2.1 Stocuri	3.337.789	3.328.396	-9.393
1.2.2 Creanțe comerciale și similare	3.567.774	4.028.073	460.299
1.2.3 Cheltuieli înregistrate în avans	218.671	145.556	-73.115
1.2.4 Numerar și depozite pe termen scurt	14.636.890	18.720.339	4.080.449
TOTAL ACTIV	65.417.673	67.050.736	1.633.063

Structura pasivului din bilanțul contabil al regiei la 31.12.2017 este următoarea:

PASIV	31.12.2016	31.12.2017	Diferențe
1.1.1 Patrimoniul regiei	23.239.198	23.239.198	0
1.1.2 Rezerve din reevaluare	9.224.931	8.752.641	-472.290
1.1.3 Rezerve	534.306	538.646	4.340
1.1.4 Rezultatul reportat	11.054.012	11.533.042	479.030
1.1.5 Rezultatul exercițiului	71.147	86.851	15.704
1.1.6 Repartizarea profitului	3557	4.340	783
1.1 TOTAL CAPITAL PROPRIU	44.120.037	44.146.038	26.001
1.2 DATORII PE TERMEN > 1 AN	35.980	87.405	51.425
1.3 DATORII CURENTE	8.533.877	10.732.649	2.198.772
1.3.1 Datorii comerciale și similare	2.899.299	3.435.878	536.579
1.3.2 Alte datorii curente	5.634.578	7.296.771	1.662.193
1.4 VENITURI ÎN AVANS	9.385.548	8.373.394	-1.012.154
1.4.1 Venituri înregistrate în avans	499.850	1.127.161	627.311
1.4.2 Subvenții pentru investiții	8.885.698	7.246.233	-1.639.465
1.5 PROVIZIOANE pentru RISCURI ȘI CHELTUIELI	3.342.231	3.711.250	369.019
Total datorii	8.569.857	10.820.054	2.250.197
Total capital propriu și pasive	65.417.673	67.050.736	1.633.063

Creșterea activului total cu 1.633.063 lei este rezultatul creșterii valorii activelor circulante cu 4.461.240 lei (în principal numerarul și echivalente de numerar dar și a creanțelor) și a reducerii valorii bilanțiere a activelor imobilizate cu 2.828.177 lei.

Datoriile totale la 31.12.2017 sunt cu 2.250.197 lei mai mari decât valoarea acestora la 31.12.2016, majoritatea acestora sunt datorii curente și au fost achitate conform scadențelor în 2018. Veniturile în avans au scăzut cu 1.012.154 lei reprezentând cota-parte a subvențiilor trecute la venituri, corespunzător amortizării calculate precum și suma veniturilor înregistrate în avans. Provizioanele pentru riscuri și cheltuieli au înregistrat o creștere cu 369.019 lei față de valoarea înregistrată la 31.12.2016; valoarea acestora a fost determinată pe baza obligațiilor curente ale celor două sucursale ale regiei la data întocmirii situațiilor financiare. Valoarea capitalurilor proprii au crescut cu 26 mii lei ca urmare a includerii în valoarea acestora a rezultatului reportat al anului 2016 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 2017. Regia a realizat inventarierea întregului patrimoniu, rezultatele inventarierii înregistrându-se în contabilitate și în bilanțul contabil.

3.6 Situația fluxurilor de numerar

Indicator (lei)	31.12.2016	31.12.2017
Rezultatul net al exercitiului	71.147	86.851
Ajustari (amortizare si provizioane)	4.353.898	4.447.266
Variatia activelor circulante	-5.958.729	1.724.819
Variatia altor elemente de pasiv si activ	-4.526.376	-570.020
FLUX DIN ACTIVITATEA DE EXPLOATARE (A)	-6.060.060	5.698.309
FLUX DIN ACTIVITATEA DE INVESTITII (B)	-857.431	-1.619.089
FLUX DIN ACTIVITATEA FINANCIARA (C)	-147.575	4.229
FLUX DE NUMERAR TOTAL (A+B+C)	-7.065.066	4.083.449
Numerar s iechivalente de numerar la inceputul perioadei	21.701.956	14.636.890
Numerar si echivalente de numerar la sfarsitul perioadei	14.636.890	18.720.339

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 2017 au fost reglementate de Contractul Colectiv de Muncă RATEN 2016-2018, negociat cu sindicatele în perioada decembrie 2015 – februarie 2016 și aprobat de Consiliul de Administrație în februarie 2016. În anul 2017 au fost negociate și încheiate: în februarie 2017 Actul adițional nr. 2 la CCM RATEN, în octombrie 2017 Actul adițional nr. 3 la CCM RATEN și în noiembrie 2017 Actul adițional nr. 4 la CCM RATEN, pentru aplicarea OUG 79/2017 și OUG 82/2017.

Structura personalului pe categorii de încadrare la 31.12.2017

	Total personal	Studii superioare	Studii medii	Muncitori
Total RATEN	843	490	95	258
RATEN AP	20	16	2	2
RATEN ICN	654	348	55	251
RATEN CITON	169	126	38	5

Structura personalului RATEN pe grupe de vârstă la 31.12.2017

	Total RATEN	AP	ICN	CITON
Sub 25 ani	19	-	16	3
Între 25 și 34 de ani	101	4	84	13
Între 35 și 44 de ani	128	5	89	34
Între 45 și 54 de ani	249	6	195	48
Între 55 și 65 de ani	325	5	255	65
Peste 65	21	-	15	6
Total personal	843	20	654	169

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

Categoria de personal	Număr de personal	RATEN ICN	RATEN CITON
CS 1, IDT 1	5	5	-
ING.TH.PR.GR1	14	-	14
CS 2, IDT 2	15	15	-
ING.TH.PR.GR2	13	-	13
CS 3, IDT 3	89	89	-
ING.TH.PR.GR3	26	-	26
CS, IDT	83	83	-

Nivel de pregătire și titluri științifice la 31.12.2017

	Total RATEN	AP	ICN	CITON
Doctori	59	1	50	8
Doctoranzi	17	-	15	2
Masteri	190	6	167	17

Masteranzi	19	1	15	3
Licența studii superioare	205	8	101	96
<i>Total studii superioare</i>	490	16	348	126
<i>Studii medii</i>	95	2	55	38
<i>Muncitori</i>	258	2	251	5
Total personal	843	20	654	169

5. ADMINISTRAREA ȘI CONDUCEREA

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

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	Toma Bogdan COSTREIE	Director General Departamentului de control al finanțării partidelor politice și a campaniilor electorale
2	Cristian GENTEA	Director General RATEN
3	Dan CODESCU	Expert Gr. IA MINISTERUL ENERGIEI
4	Cornelia NEGRUT	Economist
5	Dumitru COCEA	Inginer
6	George Laurențiu CAZACU	Jurist

Activitatea Consiliului de Administrație în 2017

În anul 2017 Consiliul de Administrație a susținut 19 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;
- negocierea CCM-RATEN;
- 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.

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, OMFP nr.38/2003 - Normele generale privind exercitarea activității de audit public intern, Normelor privind exercitarea activității de audit public intern în RATEN, precum și actele normative specifice în vigoare. Auditurile interne au fost efectuate în conformitate cu programul aprobat pentru anul 2017 și criteriile de audit stabilite în Planurile de audit. Rezultatele au fost comunicate auditaților prin difuzarea Rapoartelor de audit.

Au fost efectuate 6 misiuni de audit de regularitate, 3 misiuni fiind din domeniul achizițiilor publice, 2 misiuni din domeniul sistemului informatic și 1 misiune din domeniul juridic. Acestea au fost:

- Raport de audit nr. 1205/23.03.2017 cu tema „*Achizițiile publice în cadrul RATEN Aparat Propriu în anul 2016*”;
- Raport de audit nr. 1614/13.04.2017 cu tema „*Achizițiile publice în cadrul RATEN ICN Pitești în anul 2016*”;
- Raport de audit nr. 2235/18.05.2017 cu tema „*Achizițiile publice în cadrul RATEN CITON București în anul 2016*”;
- Raport de audit nr. 4140/04.10.2017 cu tema „*Sistemul informatic în cadrul RATEN ICN Pitești*”;
- Raport de audit nr. 4669/30.10.2017 cu tema „*Sistemul informatic în cadrul RATEN CITON București*”;
- Raport de audit nr. 5638/14.12.2017 cu tema „*Activitatea juridică în cadrul RATEN Aparat Propriu*”.

În urma misiunilor de audit efectuate au fost formulate recomandări pentru care au fost stabilite persoane și termene în vederea implementării acestora.

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 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 sucursale cât și la nivel de Regie, în care au fost identificate și descrise riscurile pe fiecare domeniu în parte, circumstanțe care favorizează apariția riscurilor, strategia adoptată pentru diminuarea riscului și alocarea de responsabilități și termene.

Au fost elaborate: Situația Sintetică a rezultatelor autoevaluării la data de 31.12.2017, 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.

6.2 Controlul financiar de gestiune

În anul 2017, 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 2017, a efectuat un număr de opt misiuni de control, după cum urmează:

1. Raportul misiunii de control nr. 436/03.02.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale cu privire la încasările și plățile în lei și valută, de orice natură, în numerar sau prin virament și modul de înregistrare în evidența contabilă a operațiunilor de încasări și plăți, în lei sau valută la RATEN AP, în anul 2016”;

2. Raportul misiunii de control nr. 951/10.03.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale cu privire la încasările și plățile în lei și valută, de orice natură, în numerar sau prin virament și modul de înregistrare în evidența contabilă a operațiunilor de încasări și plăți, în lei sau valută la RATEN ICN, în anul 2016”;

3. Raportul misiunii de control nr. 2261/21.05.2017 cu temele:

- verificarea respectării prevederilor legale cu privire la încasările și plățile în lei și valută, de orice natură, în numerar sau prin virament și modul de înregistrare în evidența contabilă a operațiunilor de încasări și plăți, în lei sau valută la RATEN CITON, în anul 2016;

- verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al RATEN CITON - gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului;

4. Raportul misiunii de control nr. 2703/16.06.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale în fundamentarea Proiectului bugetului de venituri și cheltuieli pentru anul 2017, la nivelul RATEN”;

5. Raportul misiunii de control nr. 3110/10.07.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al RATEN AP - încadrarea în nivelul cheltuielilor aprobate”;

6. Raportul misiunii de control nr. 3656/08.09.2017 cu temele:

- Verificarea respectării prevederilor legale privind modul de atribuire a contractelor de achiziții publice la RATEN ICN în anul 2016;
- Verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al RATEN ICN-gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în semestrul I al anului 2017;

7. Raportul misiunii de control nr. 5007/10.11.2017 cu temele:

- Verificarea respectării prevederilor legale privind modul de atribuire a contractelor de achiziții publice la RATEN CITON în anul 2016;
- Verificarea respectării prevederilor legale în execuția bugetului de venituri și cheltuieli al RATEN CITON-gradul de realizare a veniturilor, de efectuare a cheltuielilor și de obținere a rezultatului în perioada 01.01.2017-30.09.2017;

8. Raportul misiunii de control nr. 5713/18.12.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale privind Proiectul rectificării bugetului de venituri și cheltuieli RATEN pentru anul 2017;

9. Raportul misiunii de control nr. 5836/22.12.2017 cu tema: „Verificarea respectării prevederilor legale în privința modului de înregistrare în evidența contabilă a salariilor și contribuțiilor aferente la RATEN ICN în anul 2016.”

În cadrul acestor misiuni s-a dispus un număr de doisprezece măsuri care s-au și soluționat.

7. PROPUNEREA CONSILIULUI DE ADMINISTRAȚIE

7.1 Aprobarea situațiilor financiare încheiate la 31.12.2017;

7.2. Aprobarea repartizării profitului net aferent exercițiului financiar 2017

Profitul contabil pentru anul 2017 a fost de 86.851 lei, iar rezultatul fiscal (pierdere) este de 33.792.761 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 = 86.851 + 472.290 – 34.751.598 – 4.340 – 1.731.459 + 2.135.495 = - 33.792.761 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, cu Memorandumul Guvernului din 08.02.2018 și a BVC aprobat pentru anul 2017, propunem repartizarea profitului net contabil, după cum urmează:

Rezerva legală - 4.340 lei

Vărsăminte la bugetul statului - 74.300 lei

Diferența din profitul net, în valoare de 8.211 lei rămâne nerepartizată și va fi virată de sucursale la Aparatul Propriu și utilizată conform hotărârilor viitoare ale Consiliului de Administrație RATEN.

RATEN a întocmit situațiile financiare pe principiul continuității activității în viitorul previzibil, nu există evenimente ulterioare bilanțului care să indice că acest principiu nu mai este valabil, fluxurile de numerar previzionate indică o funcționare în condiții bune 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, iar litigiile pe care le are pentru clienți neîncasați nu au o valoare semnificativă, care să influențeze prezentarea situațiilor financiare.

Președintele Consiliului de Administrație,

Toma Bogdan COSTREIE