

HOTĂRÂRE Nr. 1096/2024 din 4 septembrie 2024

privind înscrierea în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și darea în administrarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, a unor bunuri mobile

EMITENT: GUVERNUL ROMÂNIEI

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 929 din 16 septembrie 2024

Având în vedere prevederile [art. 5](#) alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 54/2013 privind unele măsuri pentru reorganizarea prin divizare parțială a Regiei Autonome pentru Activități Nucleare Drobeta-Turnu Severin și înființarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aprobată prin [Legea nr. 302/2013](#), precum și ale [art. 6](#) alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 144/1999 pentru aprobarea continuării și finanțării activităților de cercetare-dezvoltare, aplicații și inginerie tehnologică aferente suportului tehnic național pentru domeniul de energetică nucleară din cadrul Regiei Autonome pentru Activități Nucleare, precum și pentru aprobarea finanțării activităților specifice cooperării internaționale în domeniul de energetică nucleară, aprobată prin [Legea nr. 198/2000](#), cu modificările ulterioare,

în temeiul [art. 108](#) din Constituția României, republicată, al [art. 288](#) și [299](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, și al [art. 867](#) alin. (1) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

ART. 1

(1) Se aprobă înscrierea în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului a bunurilor mobile ale căror date de identificare sunt prevăzute în [anexa](#) care face parte integrantă din prezenta hotărâre și darea în administrarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, cu destinația dezvoltarea suportului tehnic național și cooperarea internațională pentru energetica nucleară.

(2) Predarea-preluarea bunurilor mobile prevăzute la alin. (1) se realizează în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

ART. 2

Ministerul Energiei va actualiza în mod corespunzător datele din evidența cantitativ-valorică și, împreună cu Ministerul Finanțelor, va opera modificările corespunzătoare în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006](#), cu modificările și completările ulterioare.

PRIM-MINISTRU
ION-MARCEL CIOLACU

Contrasemnează:
Ministrul energiei,
Sebastian-Ioan Burduja

Ministrul finanțelor,
Marcel-Ioan Boloș

București, 4 septembrie 2024.
Nr. 1.096.

ANEXĂ

DATELE DE IDENTIFICARE

ale unor bunuri aflate în domeniul public al statului care se înscriu în Inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și se dau în administrarea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară - RATEN, Mioveni, având CUI: RO 32306920, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei, CIF 32039645

Codul de clasificare (coloana 2):

8.30.03

Adresa (strada, nr., localitatea, județul, sectorul etc.) (coloana 4):

Orașul Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș

Persoana juridică ce administrează bunul (coloana 5):

RATEN, aflată sub autoritatea Ministerului Energiei

Baza legală (actul normativ în temeiul căruia a fost declarat bunul domeniu public al statului) (coloana 7):

[OUG nr. 144/1999](#)

[OUG nr. 54/2013](#)

Nr. crt.	Denumirea bunului mobil care intră în domeniul public al statului	Anul și actul dobândirii bunului	Elementele-cadru de descriere tehnică ale bunului conform Ordinului ministrului finanțelor publice nr. 1.718/2011 , cu modificările și completările ulterioare	Valoarea - lei -
0	1	3	6	8
1.	Raport intern - Raport privind activitatea desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului RATEN nr. 16 "Apă grea și tritiu"	2023 PVR nr. 1.877/ 27.03.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file	20.252,00

2.	Raport intern - Raport privind activitatea desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului de cercetare-dezvoltare al RATEN nr. 1 "Securitate nucleară"	2023 PVR nr. 2.176/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	169.628,00
3.	Raport intern - Studiu documentar privind aplicarea tehnicii de normalizare a datelor la testarea oțelului 316 l pentru obținerea parametrilor de mecanica ruperii	2023 PVR nr. 2.177/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	117.173,00
4.	Raport intern - Raport privind activitatea desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului 2 Canalul de combustibil	2023 PVR nr. 2.178/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file	91.548,00
5.	Raport intern - Analiza activității desfășurate în anul 2022 în domeniul "Combustibili nucleari"	2023 PVR nr. 2.179/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file	57.176,00
6.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în domeniul Sistemului de manevrare a combustibilului	2023 PVR nr. 2.180/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 141 de file	46.613,00
7.	Raport intern - Analiza realizării Programului CDI nr. 5, în domeniul "Gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului ars în condiții de securitate nucleară", pe anul 2022	2023 PVR nr. 2.181/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file	68.538,00
8.	Raport intern - Analiza realizării obiectivelor	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	48.207,00

	Programului C&D nr. 6, în domeniul "Protecția mediului", pe anul 2022	2.182/ 7.04.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file	
9.	Raport intern - Analiza activității CDI desfășurate în anul 2022 în cadrul Programului C-D al RATEN nr. 7 "Generator de abur"	2023 PVR nr. 2.183/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	68.340,00
10.	Raport intern - Raport privind activitatea desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului RATEN nr. 8 "Sisteme de proces și echipamente"	2023 PVR nr. 2.184/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file	60.945,00
11.	Raport intern - Analiza activității de cercetare-dezvoltare, desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului RATEN nr. 9 "Chimie circuite"	2023 PVR nr. 2.185/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file	103.968,00
12.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în cadrul Programului nr. 10 "Instrumentație și control"	2023 PVR nr. 2.186/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 118 file	90.630,00
13.	Raport intern - Raport privind activitatea desfășurată în anul 2022 în cadrul Programului 11 "Analize de evenimente de exploatare CNE, îmbătrânire, calificare la mediu și creșterea duratei de exploatare a CNE"	2023 PVR nr. 2.187/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 161 de file	48.762,00
14.	Raport intern - Evaluarea activității	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	74.779,00

	desfășurate în anul 2022 în domeniul Programului "Reactori nucleari avansați și cicluri de combustibil"	2.188/ 7.04.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 193 de file	
15.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în domeniul asigurării și creșterii performanțelor reactorului TRIGA ICN	2023 PVR nr. 2.189/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 180 de file	433.231,00
16.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în cadrul Programului nr. 14 "Tehnologii de iradiere și radioizotopi"	2023 PVR nr. 2.190/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file	130.615,00
17.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în cadrul Programului 15 "Informatizare activități nucleare"	2023 PVR nr. 2.191/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file	102.958,00
18.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 în domeniul "Aplicații ale tehnicilor nucleare"	2023 PVR nr. 2.192/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	37.789,00
19.	Raport intern - Evaluarea activității desfășurate în anul 2022 suport pentru "Cooperarea internațională" a RATEN	2023 PVR nr. 2.193/ 7.04.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 83 de file	435.657,00
20.	Raport intern - Studiu privind aplicarea metodei rețelelor neuronale artificiale de tip MFNN la	2023 PVR nr. 2.641/ 9.05.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,	56.667,00

	evaluarea vitezei de propagare a fisurării de tip DHC în tubul de presiune CANDU		având un număr de 61 de file	
21.	Raport intern - Studiu privind evaluarea comportării termomecanice a oțelului 316 l în condițiile testării în plumb topit la temperatura de 400°C	2023 PVR nr. 2.642/ 9.05.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	138.525,00
22.	Raport intern - Realizările științifice și tehnice ale RATEN ICN în anul 2022	2023 PVR nr. 2.643/ 9.05.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 85 de file	296.950,42
23.	Raport intern - Aspecte privind evaluarea impactului asupra mediului și protecția împotriva radiațiilor ionizante în cadrul reactoarelor modulare de mici dimensiuni	2023 PVR nr. 3.054/ 29.05.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 200 de file	355.186,00
24.	Raport intern - Studiu privind aplicarea metodologiei ingineresti a zonei de proces la evaluarea defectelor-tip menționate de standardul canadian CAN/CSA 285.8-05	2023 PVR nr. 3.224/ 9.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file	87.525,61
25.	Raport intern - Raport de informare din proiectele planului operațional COG în domeniul canal de combustibil privind caracterizarea fisurării tubului de presiune CANDU datorită fenomenului de oboseală și suprasolicitare mecanică	2023 PVR nr. 3.225/ 9.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	100.721,60
26.	Raport intern - Metodologie pentru	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	67.335,00

	realizarea transferului de cunoștințe privind pregătirea probelor de deșeuri radioactive în vederea caracterizării radiologice	3.226/ 9.06.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	
27.	Raport intern - Sistem de pregătire în domeniul măsurării concentrației de activitate a tritiului din deșeuri radioactive	2023 PVR nr. 3.227/ 9.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file	167.142,00
28.	Raport intern - Metodologie pentru realizarea transferului de cunoștințe privind determinarea concentrației de activitate a NI-63 din deșeuri radioactive	2023 PVR nr. 3.228/ 9.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	75.577,00
29.	Raport intern - Studiu probabilist preliminar al "Sistemului primar de transport al căldurii" pentru reactorul demonstrator ALFRED	2023 PVR nr. 3.229/ 9.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	126.455,00
30.	Raport intern - Analiza posibilităților de reabilitare/modificare a mecanismelor de control al reactivității în vederea extinderii duratei de viață proiectate a unității 1 de la CNE Cernavodă. Sistemul de control cu bare de absorbție	2023 PVR nr. 3.568/ 28.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file	351.381,00
31.	Raport intern - Implementarea aplicațiilor informatice/baze de date în noua infrastructură de rețea din cadrul RATEN-CITON, tranșa 1 - Analiza cerințelor de implementare conform	2023 PVR nr. 3.569/ 28.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 87 de file	361.528,00

	specificațiilor tehnice ale noii infrastructuri			
32.	Raport intern - Studiu privind implementarea platformelor software integrate colaborative pentru operarea, monitorizarea și coordonarea interdisciplinară în cadrul proiectelor cu specific nuclear	2023 PVR nr. 3.570/ 28.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 116 file	248.629,00
33.	Raport intern - Analiza tehnico-economică în cazul generării hidrogenului având ca sursă primară energia nucleară, inclusiv alternative de asigurare a securității industriale	2023 PVR nr. 3.571/ 28.06.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 115 file	355.187,00
34.	Raport intern - Analiza fiabilității umane pentru LOCA la CNE de tip CANDU6	2023 PVR nr. 3.760/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file	176.552,00
35.	Raport intern - Modelarea termohidraulică a accidentului de pierdere a agentului de răcire LOCA MIC RIH, utilizând codul RELAP5/MOD 3.2	2023 PVR nr. 3.761/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file	114.432,00
36.	Raport intern - Raport de informare din proiectele planului operațional COG în domeniul canal de combustibil privind evaluarea fisurării de tip DHC în tuburile de presiune CANDU aliaj ZR-2,5% NB	2023 PVR nr. 3.762/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	89.328,00
37.	Raport intern - Studiu privind modelele elaborate în literatura științifică pentru	2023 PVR nr. 3.763/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport	104.124,00

	caracterizarea fenomenului de reorientare a hidrurilor în aliajele de zirconiu		hârtie, având un număr de 54 de file	
38.	Raport intern - Diseminarea rezultatelor privind aplicarea metodelor probabiliste de mecanica ruperii la evaluările de integritate structurală a componentelor nucleare	2023 PVR nr. 3.764/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	43.346,00
39.	Raport intern - Metodă de măsurare a anionilor și cationilor din lichide apoase prin cromatografie ionică	2023 PVR nr. 3.765/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 83 de file	286.415,00
40.	Raport intern - Acoperiri protectoare pentru aliajul Zircaloy 4	2023 PVR nr. 3.766/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file	198.659,80
41.	Raport intern - Stadiul actual al tehnologiei inovative de fabricație aditivă 3D a unor aliaje candidate pentru reactorii de generație IV	2023 PVR nr. 3.767/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file	177.464,00
42.	Raport intern - Studiul posibilității de utilizare a metodei de control nedistructiv cu ultrasunete pentru reactoarele de generație IV	2023 PVR nr. 3.768/ 10.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file	241.975,00
43.	Raport intern - Aspecte economice generate de enunțarea în cadrul Strategiei naționale	2023 PVR nr. 4.045/ 27.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport	371.422,00

	privind managementul deșeurilor radioactive a etapelor de implementare pentru depozitarea geologică		hârtie, având un număr de 106 file	
44.	Raport intern - Practici privind managementul securității industriale în cadrul instalațiilor nucleare/radiologice	2023 PVR nr. 4.046/ 27.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 92 de file	365.333,00
45.	Raport intern - Evaluarea comportării în exploatare a componentelor elastice montate în sistemele de conducte în vederea necesității de înlocuire a acestora pentru prelungirea duratei de viață a centralei nucleare	2023 PVR nr. 4.047/ 27.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 106 file	351.381,00
46.	Raport intern - Analiza privind modificări/îmbunătățiri ale sistemului de apă de răcire specifice motoarelor pompelor de apă de circulație și evaluarea necesităților de reabilitare în vederea prelungirii duratei de viață după re tehnologizarea U1	2023 PVR nr. 4.048/ 27.07.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 136 de file	351.381,00
47.	Raport intern - Studiu privind proiectul de fascicul combustibil destinat reactorilor modulari de mici dimensiuni NuScale	2023 PVR nr. 4.546/ 11.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	357.565,80
48.	Raport intern - Influența utilizării combustibililor toleranți la accident asupra gradului de ardere la nivel de zonă activă CANDU	2023 PVR nr. 4.547/ 11.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	207.959,12

49.	Raport intern - Analiza variației debitelor de abur de priză la modificarea unor caracteristici constructive ale conductelor de legătură dintre turbină și preîncălzitoarele regenerative pentru îmbunătățirea circuitului secundar de la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 4.858/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 252 de file	375.482,00
50.	Raport intern - Studiu privind soluția implementării BIM (building information modeling) în activitățile de proiectare din domeniul nuclear	2023 PVR nr. 4.859/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 169 de file	351.381,00
51.	Raport intern - Studiu privind implementarea unor sisteme de detecție și neutralizare a accesului dronelor (UAV) la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 4.860/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	371.676,00
52.	Raport intern - Sistem de instrumentație seismică utilizat în luarea deciziilor postcutremur la centrele nucleare	2023 PVR nr. 4.861/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	355.186,00
53.	Raport intern - Soluții de optimizare a programelor de inspecție "in-service" a stării echipamentelor/ componentelor, pentru a fi implementate după re tehnologizarea Ul CNE Cernavodă, pe baza experienței în operare și a reglementărilor internaționale aplicabile	2023 PVR nr. 4.862/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 141 de file	361.274,00

54.	Raport intern - Simularea unor regimuri tranzitorii și de accident folosind simulatorul IPWR pentru sistemul primar și secundar corespunzătoare reactoarelor modulare mici IPWR	2023 PVR nr. 4.863/ 28.09.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 158 de file	361.274,00
55.	Raport intern - Studiu privind aplicarea metodologiei curbei de evaluare a defectării stipulată de proceduri internaționale de integritate structurală pentru evaluarea prevenției fenomenului DHC pe tubul de presiune	2023 PVR nr. 5.082/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 66 de file	45.047,38
56.	Raport intern - Separarea și analiza radiocesiului din deșeuri radioactive	2023 PVR nr. 5.083/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	468.739,77
57.	Raport intern - Metode de determinare a tritiului din sită moleculară uzată de la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 5.084/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 28 de file	500.596,67
58.	Raport intern - Alternative de procesare a deșeurilor tip cenușă radioactivă în vederea depozitării la DFDSMA	2023 PVR nr. 5.085/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file	401.067,48
59.	Raport intern - Evaluarea influenței fierului asupra mobilității NI-63 și C-14 în sistemul materialelor pe bază de ciment	2023 PVR nr. 5.086/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40	423.975,24

			de file	
60.	Raport intern - Cerințe privind extinderea capacității RATEN ICN de depozitare intermediară pe amplasament a deșeurilor radioactive de viață lungă	2023 PVR nr. 5.087/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file	286.735,76
61.	Raport intern - Contribuții la optimizarea procesului de caracterizare radiologică a coletelor cu deșeuri radioactive condiționate	2023 PVR nr. 5.088/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 27 de file	231.726,07
62.	Raport intern - Aplicații ale modulelor cu relee programabile pentru simularea funcțiilor de oprire rapidă	2023 PVR nr. 5.089/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	186.292,24
63.	Raport intern - Influența automatizării asupra factorului uman în sistemele din domeniul nuclear/ industrial	2023 PVR nr. 5.090/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file	250.369,31
64.	Raport intern - Aplicație pentru măsurarea și controlul parametrilor specifici lichidelor	2023 PVR nr. 5.091/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	209.601,26
65.	Raport intern - Înlocuirea/Reparația pompelor de circulație și a compensatorului lenticular din bucla de înaltă presiune a standului de testare elemente combustibile (stec). Studiu tehnic	2023 PVR nr. 5.092/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	279.540,34

66.	Raport intern - Reabilitarea presurizorului din bucla de înaltă presiune a standului de testare elemente combustibile (stec)	2023 PVR nr. 5.093/ 10.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 88 de file	412.871,38
67.	Raport intern - Evaluarea preliminară a hazardului la evenimente externe pentru un amplasament posibil de reactor avansat	2023 PVR nr. 6.500/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 117 file	375.482,00
68.	Raport intern - Simularea incendiilor în zona aferentă turbogeneratorului utilizând codul magic și evaluarea măsurilor de securitate	2023 PVR nr. 6.501/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 120 de file	375.482,00
69.	Raport intern - Avantajele/ Dezavantajele soluțiilor tehnologice de tratare-condiționare aplicabile pentru implementarea Strategiei naționale privind managementul deșeurilor radioactive	2023 PVR nr. 6.502/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 95 de file	380.556,00
70.	Raport intern - Studiu privind resursele necesare pentru implementarea conceptului BIM (building information modeling) în activități de inginerie pentru obiective nucleare. Instalații auxiliare și tehnologice	2023 PVR nr. 6.503/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 127 de file	361.274,00
71.	Raport intern - Optimizarea funcționării circuitului secundar al CNE Cernavodă prin elaborarea modelului de calcul pentru regimuri	2023 PVR nr. 6.504/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de	361.274,00

	nominale și anormale		137 de file	
72.	Raport intern - Actualizarea informațiilor normative din domeniul coroziunii materialelor și acoperirilor anticorozive pentru identificarea de produse și tehnologii noi vizând creșterea rezistenței la coroziune pentru implementare în următorul ciclu de viață al CNE U1	2023 PVR nr. 6.505/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 127 de file	357.214,00
73.	Raport intern - Studiu privind cele mai noi practici și tehnici de control al hidrogenului în urma unui accident sever la CNE de tip CANDU	2023 PVR nr. 6.506/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 121 de file	355.186,00
74.	Raport intern - Aspecte noi impuse de cadrul legislativ în elaborarea documentațiilor-suport de protecție la explozie	2023 PVR nr. 6.507/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 167 de file	326.010,00
75.	Raport intern - Analiza pe baza evenimentelor în exploatarea a necesităților de reparare/înlocuire a pompelor și componentelor auxiliare din sistemul de alimentare cu D2O al MID în vederea îmbunătățirii performanțelor după re tehnologizarea U1 CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 6.508/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file	361.274,00
76.	Raport intern - Analiza materialelor de construcție pentru generatoarele de abur utilizate la reactoarele modulare de	2023 PVR nr. 6.509/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	353.917,00

	mici dimensiuni (SMR)		număr de 164 de file	
77.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare pentru anul 2024 în domeniul "Apă grea și tritium"	2023 PVR nr. 6.510/ 26.10.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 26 de file	20.251,00
78.	Raport intern - Analize CFD pentru caracterizarea termohidraulică a ansamblului combustibil specific reactorului de tip SMR NuScale	2023 PVR nr. 6.905/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file	97.266,95
79.	Raport intern - Propunere de program de cercetare "Securitate nucleară" pentru anul 2024	2023 PVR nr. 6.906/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 24 de file	171.566,80
80.	Raport intern - Elaborarea unei metodologii experimentale de testare a tecilor de Zircaloy-4 prin metoda "Ring Tensile Test" pentru obținerea proprietăților termomecanice	2023 PVR nr. 6.907/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	209.046,17
81.	Raport intern - Realizarea de teste experimentale pentru caracterizarea tenacității la rupere a aliajului ZR-2,5% NB pe probe cu concentrații mari de hidrogen	2023 PVR nr. 6.908/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	203.717,83
82.	Raport intern - Studiu privind caracterizarea zonei de reorientare a hidrurilor de la vârful defectelor tipice de pe tubul de presiune (aliaj ZR-2,5% NB)	2023 PVR nr. 6.909/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39	239.598,49

			de file	
83.	Raport intern - Studiu privind evaluarea influenței hidrurilor localizate asupra comportării la suprasolicitarea mecanică a probelor de ZR-2,5% NB	2023 PVR nr. 6.910/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	207.747,18
84.	Raport intern - Studiu privind modelarea cu metoda elementului finit a testelor mecanice de tip Ring-Test în probe destinate obținerii proprietăților de material pe teci de Zircaloy-4	2023 PVR nr. 6.911/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 124 de file	179.336,49
85.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN ICN în 2024 în domeniul canalului de combustibil	2023 PVR nr. 6.912/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file	80.522,88
86.	Raport intern - Analiza capabilității de simulare a codului FEMAXI-6 privind comportarea elementelor combustibile dopate	2023 PVR nr. 6.913/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	285.680,34
87.	Raport intern - Estimări neutronice pentru fascicule de tip CANDU tolerante la accident	2023 PVR nr. 6.914/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file	110.249,96
88.	Raport intern - Caracterizarea neutronică preliminară a proiectului de fascicul combustibil tolerant la accident pentru reactorul CANDU	2023 PVR nr. 6.915/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 81 de file	154.750,05

89.	Raport intern - Estimarea inventarului izotopic și a radioactivității combustibilului ars pentru proiectul de fascicul tip CANDU cu combustibil rezistent la accident (ATF)	2023 PVR nr. 6.916/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	172.565,39
90.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2024 în domeniul "Combustibili nucleari"	2023 PVR nr. 6.917/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file	48.594,39
91.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2024 în domeniul sistemului de manevrare combustibil	2023 PVR nr. 6.918/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 104 file	38.506,91
92.	Raport intern - Teste de tratare a deșeurilor radioactive lichide, bazate pe utilizarea schimbătorilor de ioni înalt selectivi pentru cesiu	2023 PVR nr. 6.919/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	610.973,17
93.	Raport intern - Modelarea geochimică a evoluției compoziției soluției din porii pastei de ciment	2023 PVR nr. 6.920/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	270.687,33
94.	Raport intern - Program preliminar CDI pe anul 2024, în domeniul "Gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat în condiții de securitate nucleară"	2023 PVR nr. 6.921/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file	68.476,39
95.	Raport intern - Studii	2023	Raport de	364.819,32

	pentru evaluarea impactului radiologic asupra mediului datorat funcționării demonstratorului Alfred. Planificarea programului preoperațional	PVR nr. 6.922/ 13.11.2023	cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file	
96.	Raport intern - Spectrometria de emisie optică utilizată în proceduri radioanalitice	2023 PVR nr. 6.923/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file	411.867,79
97.	Raport intern - Toxicologia plumbului. Teste experimentale pentru optimizarea metodelor de analiză	2023 PVR nr. 6.924/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	333.712,95
98.	Raport intern - Pregătirea personalului cu rol în asigurarea răspunsului în caz de accident nuclear sau urgență radiologică	2023 PVR nr. 6.925/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	340.773,30
99.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2024 în domeniul "Protecția mediului"	2023 PVR nr. 6.926/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file	41.008,49
100.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN în 2024 în domeniul "Generator de abur"	2023 PVR nr. 6.927/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	71.657,00
101.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare în	2023 PVR nr. 6.928/	Raport de cercetare tipărit pe	58.888,91

	2024 în domeniul "Sisteme de proces și echipamente"	13.11.2023	suport hârtie, având un număr de 37 de file	
102.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2024 în domeniul chimie circuite	2023 PVR nr. 6.929/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	85.081,64
103.	Raport intern - Arhitectura logică pentru controlul procesului de hidrurare controlată	2023 PVR nr. 6.930/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	314.162,84
104.	Raport intern - Achiziția și prelucrarea datelor din domeniul nuclear/ industrial folosind microcontrolerul ESP32	2023 PVR nr. 6.931/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	230.055,03
105.	Raport intern - Achiziția și controlul datelor din instalațiile nucleare/ industriale folosind SIEMENS S7-1200	2023 PVR nr. 6.932/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	256.841,66
106.	Raport intern - Migrarea aplicațiilor SIEMENS dezvoltate în medii software fără suport tehnic	2023 PVR nr. 6.933/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	237.760,93
107.	Raport intern - Implementare aplicație pentru modernizarea instalației de testare a sudurilor dop-teacă la explozie	2023 PVR nr. 6.934/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	254.525,80

			număr de 40 de file	
108.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pentru anul 2024 în domeniul "Instrumentație și control"	2023 PVR nr. 6.935/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file	84.354,95
109.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN pe anul 2024 în domeniul "Analize de evenimente de exploatare CNE, îmbătrânire, calificare la mediu și creșterea duratei de exploatare a CNE"	2023 PVR nr. 6.936/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	40.550,60
110.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN în anul 2024 în domeniul "Reactori nucleari avansați și cicluri de combustibil"	2023 PVR nr. 6.937/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	63.318,52
111.	Raport intern - Prelucrarea și analiza datelor operaționale și de proces din instalația nucleară TRIGA ICN - etapa 1 - (decembrie 2022 - iunie 2023)	2023 PVR nr. 6.938/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 99 de file	422.912,33
112.	Raport intern - Studiu privind posibilitățile de testare a combustibililor tip ATF	2023 PVR nr. 6.939/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52 de file	454.241,53
113.	Raport intern - Opțiuni de depozitare intermediară a combustibilului nuclear uzat provenit de la reactorul TRIGA pe	2023 PVR nr. 6.940/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	562.438,24

	amplasamentul RATEN ICN Pitești		număr de 89 de file	
114.	Raport intern - Realizare sistem detecție și avertizare în hala reactorului a nivelului de radiații din incinta piscinei de stocaj	2023 PVR nr. 6.941/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	604.657,80
115.	Raport intern - Soluții tehnice pentru preluarea și prelucrarea de date de la sistemul de detecție radiații gama din hala piscinei de stocaj	2023 PVR nr. 6.942/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	476.164,66
116.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN, pe anul 2024, în domeniul asigurării și creșterii performanțelor reactorului TRIGA - ICN	2023 PVR nr. 6.943/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	354.883,16
117.	Raport intern - Studiu experimental privind obținerea generatorului de 99MO/99MTC bazat pe tehnologia gelului de 99MO-ZR, utilizând 99MO de activare	2023 PVR nr. 6.944/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	384.205,25
118.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare pe anul 2024 în cadrul Programului nr. 14: "Tehnologii de iradiere și radioizotopi"	2023 PVR nr. 6.945/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	118.901,27
119.	Raport intern - Sistem informatic pentru evidența instalațiilor/ echipamentelor ISCIR din Institutul de Cercetări Nucleare (ICN) Pitești. Extindere funcționalități	2023 PVR nr. 6.946/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 71 de file	240.849,39

	aplicație			
120.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN, pentru anul 2024, în domeniul "Informatizare activității nucleare"	2023 PVR nr. 6.947/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file	86.897,81
121.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare al RATEN, pentru anul 2024 în domeniul "Aplicații ale tehnicilor nucleare"	2023 PVR nr. 6.948/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file	32.190,87
122.	Raport intern - Program preliminar de cercetare-dezvoltare, suport pentru "Cooperarea internațională" a RATEN, în anul 2024	2023 PVR nr. 6.949/ 13.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	215.674,84
123.	Raport intern - Evaluarea reprezentativă a amplificării seismice a amplasamentului CNE Cernavodă, asociat cutremurului de control specific de amplasament (faza 1)	2023 PVR nr. 7.246/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 125 de file	412.269,00
124.	Raport intern - Studiu privind prezentarea și identificarea căilor de expunere și a parametrilor de transfer al efluenților radioactivi lichizi în mediu în vederea stabilirii limitelor derivate de emisie	2023 PVR nr. 7.247/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file	388.167,00
125.	Raport intern - Studiu privind funcționarea și siguranța în exploatare a compensatoarelor de dilatare în centralele nucleare electrice	2023 PVR nr. 7.248/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de	356.454,00

			105 file	
126.	Raport intern - Analiza pe baza evenimentelor de exploatare la sistemul de purificare moderator în vederea îmbunătățirii proiectului CNE CANDU 6 pentru CNE Cernavodă unitățile 3 și 4 în vederea reducerii evacuărilor de tritium în mediu	2023 PVR nr. 7.249/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file	357.214,00
127.	Raport intern - Analiza impactului realizării unei arhitecturi de automatizare care să includă sistemele modernizate cu echipamente programabile la unitatea 1 CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 7.250/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file	355.186,00
128.	Raport intern - Îmbunătățirea protecției transformatoarelor de putere și a liniilor electrice de înaltă tensiune de la CNE Cernavodă la supratensiunile produse de loviturile de trăsnet	2023 PVR nr. 7.251/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 78 de file	355.186,00
129.	Raport intern - Noi aspecte privind radioprotecția în cazul depozitării deșeurilor radioactive în instalații de depozitare intermediară și definitivă de suprafață	2023 PVR nr. 7.252/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 118 file	355.186,00
130.	Raport intern - Modelarea unui jet de abur, rezultat în urma ruperii unei conducte de mare presiune. Simularea transferului de masă interfazic (evaporare, condensare)	2023 PVR nr. 7.253/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 97 de file	356.454,00

131.	Raport intern - Componente raport intern - nucleare/nucleare afectate de eroziune în timpul funcționării. Metodologie de analiză fitness for service a unei componente cu defect, folosind standarde API579-1/ASME FFS-1	2023 PVR nr. 7.254/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 158 de file	351.381,00
132.	Raport intern - Studiu privind modificări/îmbunătățiri ale sistemului intermediar de apă de răcire, posibil a fi implementate în perioada de oprire pentru re tehnologizarea unității 1 de la CNE Cernavodă, în vederea extinderii duratei de viață a centralei	2023 PVR nr. 7.255/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 171 de file	361.274,00
133.	Raport intern - Studiu privind soluții potențiale de îmbunătățire a noilor linii de alimentare cu aer instrumental esențial în clădirea reactorului de la CNE Cernavodă unitatea 1 și realizare model 3D a soluției	2023 PVR nr. 7.256/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 111 file	357.214,00
134.	Raport intern - Modelarea buclelor de circulație naturală din sistemele pasive de securitate din reactoarele nucleare avansate folosind calcule cu element finit	2023 PVR nr. 7.257/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 158 de file	361.274,00
135.	Raport intern - Studiu privind cerințele de performanță ale materialelor candidat pentru sistemele primare corespunzătoare reactoarelor modulare de mici dimensiuni	2023 PVR nr. 7.258/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 216 file	369.393,00

136.	Raport intern - Cercetări privind implementarea soluțiilor robotizate în cadrul activităților de re tehnologizare, decontaminare și depozitare a deșeurilor tritiate rezultate din activitățile CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 7.259/ 28.11.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file	361.274,00
137.	Raport intern - Aplicarea codului RELAP5 pentru calculul condițiilor termohidraulice la depozitarea uscată a combustibilului ars tip TRIGA 14 MW	2023 PVR nr. 7.463/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	229.235,62
138.	Raport intern - Model neutronic preliminar MCNP pentru un modul NuScale	2023 PVR nr. 7.464/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 74 de file	258.640,83
139.	Raport intern - Evaluarea performanțelor filierei de calcul Dragon-Donjon la caracterizarea neutronică a zonei active CANDU	2023 PVR nr. 7.465/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	120.164,43
140.	Raport intern - Elaborarea unei metodologii experimentale de testare a tecilor de Zircaloy-4 prin metoda "Pin-Loading Test" pentru obținerea parametrilor de mecanica ruperii	2023 PVR nr. 7.466/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	163.725,06
141.	Raport intern - Studiu privind comportarea la oboseală mecanică a tecilor de Zircaloy-4 pentru obținerea timpului de viață în	2023 PVR nr. 7.467/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	155.837,23

	formatul "tensiune mecanică - număr de cicli"		număr de 33 de file	
142.	Raport intern - Studiu privind evaluarea influenței fenomenului de reorientare a hidrurilor localizate asupra fisurării de oboseală pe probe din tubul de presiune ZR-2,5% NB pentru condiții tipice end-of-life	2023 PVR nr. 7.468/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	142.501,82
143.	Evaluarea conceptelor de combustibil ATF din perspectiva posibilităților de dezvoltare a acestora în RATEN-ICN	2023 PVR nr. 7.469/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 99 de file	144.092,41
144.	Raport intern - Utilizarea codului Transuranus în analiza comportării combustibilului de tip Myrrha iradiat în reactorul TRIGA	2023 PVR nr. 7.470/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file	361.008,91
145.	Raport intern - Studiu privind aplicabilitatea matricii de geopolimer pe bază de zgură de furnal în condiționarea deșeurilor radioactive	2023 PVR nr. 7.471/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	428.643,23
146.	Raport intern - Teste de laborator privind transportul radionuclizilor prin argilă fracturată	2023 PVR nr. 7.472/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	523.444,55
147.	Raport intern - Determinarea conținutului de PO-210 în probe de mediu. Teste experimentale	2023 PVR nr. 7.473/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,	356.171,10

			având un număr de 49 de file	
148.	Raport intern - Metodologie de localizare a scăpărilor de apă tritiată prin prelevări cu colectori pasivi. Teste experimentale	2023 PVR nr. 7.474/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	355.507,22
149.	Raport intern - Identificarea și caracterizarea locațiilor cu contaminare radioactivă istorică a solului asociată funcționarii instalațiilor de pe platforma ICN	2023 PVR nr. 7.475/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 34 de file	351.495,51
150.	Raport intern - Comportarea la coroziune a materialului plăcii tubulare în mediu de crevasă impurificată cu ioni de tiosulfat de sodiu	2023 PVR nr. 7.476/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	186.988,04
151.	Raport intern - Evaluarea comportării la coroziune, în condiții de operare a reactorului CANDU, a aliajului ZY-4 acoperit cu CR metalic prin metoda EB-PVD	2023 PVR nr. 7.477/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file	234.175,61
152.	Raport intern - Caracterizarea straturilor de Nicraly depuse pe aliajul 310H și testarea performanțelor acestora în condiții extreme	2023 PVR nr. 7.478/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	320.590,65
153.	Raport intern - Implementare aplicație de control pentru realizare baghete combustibil LEU prin procesul de hidrurare controlată	2023 PVR nr. 7.479/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46	254.986,05

			de file	
154.	Raport intern - Evaluarea și testarea soluției hardware și software pentru controlul procesului de hidrurare uraniu	2023 PVR nr. 7.480/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	212.254,87
155.	Raport intern - Testarea și implementarea metodei pentru controlul procesului de hidrurare zirconiu	2023 PVR nr. 7.481/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file	208.380,54
156.	Raport intern - Testarea funcțională a soluției hardware și software pentru controlul procesului de hidrurare erbiu	2023 PVR nr. 7.482/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	212.495,56
157.	Raport intern - Verificarea și implementarea soluției de achiziție și control al procesului de sinterizare a compactelor crude de aliaj uraniu-zirconiu- erbiu	2023 PVR nr. 7.483/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	230.498,66
158.	Raport intern - Integrarea funcțiilor logice din sistemele de securitate într-o placă de dezvoltare cu FPGA	2023 PVR nr. 7.484/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	200.790,95
159.	Raport intern - Modernizarea sistemului de răcire a detectorului din monitorul radioactivității sistemului de transport al căldurii	2023 PVR nr. 7.485/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file	222.829,32

160.	Raport intern - Sistem de reglare automată a nivelului și presiunii dintr-un generator de abur	2023 PVR nr. 7.486/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 80 de file	278.129,65
161.	Raport intern - Studiu asupra tehnicilor de analiză, monitorizare și reglare a concentrației de oxigen în mediul de plumb din instalațiile experimentale dedicate reactorilor nucleari de generație IV	2023 PVR nr. 7.487/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	177.851,49
162.	Raport intern - Realizarea unor teste preliminare în plumb lichid la concentrații de oxigen specifice reactorului ALFRED pe oțeluri austenitice acoperite cu filme subțiri	2023 PVR nr. 7.488/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file	291.809,14
163.	Raport intern - Sinteza principalilor parametri utilizați pentru aplicații ultrasonice în mediu de plumb topit	2023 PVR nr. 7.489/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	309.202,70
164.	Raport intern - Studiu pentru reabilitarea sistemelor de instrumentație și control ale reactorului de cercetare TRIGA ACPR	2023 PVR nr. 7.490/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	472.996,95
165.	Raport intern - Studiul metodelor de densificare a baghetelor de UZR	2023 PVR nr. 7.491/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file	598.105,98

166.	Raport intern - Realizarea unui lot de pulbere de UO2	2023 PVR nr. 7.492/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 26 de file	475.589,01
167.	Raport intern - Proiectare și execuție sistem de stocare baghete combustibile LEU experimentale în atmosfera inertă de heliu	2023 PVR nr. 7.493/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	536.994,61
168.	Raport intern - Testarea și pregătirea pentru iradiere a instalației capsula C11 - etapa II	2023 PVR nr. 7.494/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	943.667,15
169.	Raport intern - Proiect de execuție pentru dispozitiv de iradiere în regim pulsant pentru elemente combustibile preiradiate	2023 PVR nr. 7.495/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file	581.839,52
170.	Raport intern - Teste preliminare de dopare a siliciului prin transmutație neutronică în reactorul TRIGA	2023 PVR nr. 7.496/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	735.366,68
171.	Raport intern - Armonizarea procedurilor sistemelor de control-comandă ale circuitelor și sistemelor reactorilor TRIGA SSR și ACPR cu experiență de exploatare	2023 PVR nr. 7.497/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 134 de file	442.002,58
172.	Raport intern - Armonizarea	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	422.784,48

	procedurilor instrumentației aferente panourilor de automatizare ale dispozitivelor de iradiere cu experiență de exploatare	7.498/ 11.12.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 126 de file	
173.	Raport intern - Realizarea buclei de determinare a coroziunii circuitului secundar al reactorului TRIGA 14 MW	2023 PVR nr. 7.499/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 111 file	1.166.318,38
174.	Raport intern - Soluție conceptuală a unui sistem de analiză a zgomotelor subacvatice	2023 PVR nr. 7.500/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	204.312,32
175.	Raport intern - Metoda alternativă de analiză a gazelor de umplere din elemente combustibile	2023 PVR nr. 7.501/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	353.587,69
176.	Raport intern - Concept de platformă e-learning dedicată educației și pregătirii în domeniul nuclear	2023 PVR nr. 7.502/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	238.480,40
177.	Raport intern - Metodologii experimentale privind barierele antipermeație utilizate pentru minimizarea permeației tritiului rezultat în timpul funcționării reactorilor de generație IV	2023 PVR nr. 7.503/ 11.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	255.132,86
178.	Raport intern - Cooperarea	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	244.101,61

	internațională în cadrul proiectelor Agenției Internaționale pentru Energie Atomică - IAEA privind sistemele inovative	7.504/ 11.12.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 40 de file	
179.	Raport intern - Evaluarea performanțelor de calcul al protecției împotriva radiațiilor la un reactor modular de mici dimensiuni (SMR), utilizând instrumente analitice deterministe și probabiliste	2023 PVR nr. 7.736/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 89 de file	223.335,00
180.	Raport intern - Cercetări pentru identificarea zonelor de colectare și depozitare temporară și intermediară pentru deșeurile provenite din urgențe nucleare și radiologice la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 7.737/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 129 de file	205.180,00
181.	Raport intern - Studiu privind resursele necesare pentru implementarea conceptului BIM (building information modeling) în activități de inginerie pentru obiective nucleare. Rezistență - arhitectură	2023 PVR nr. 7.738/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 99 de file	199.561,00
182.	Raport intern - Aplicarea pachetului de programe Bentley (Autopipe-staad.pro) la calificarea mecanică a sistemelor de conducte nucleare - țevi și suporturi - soluție integrată. Analiza aplicativă pentru sistemul de recuperare vapori D20	2023 PVR nr. 7.739/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 209 file	201.001,00
183.	Raport intern - Aplicarea pachetului de	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	201.001,00

	programe Bentley (Autopipe-staad.pro) la calificarea mecanică a sistemelor de conducte nucleare - țevi și suporturi - soluție integrată. Analiza aplicativă pentru sistemul de alimentare cu apă la avarie	7.740/ 21.12.2023	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 115 file	
184.	Raport intern - Cercetări privind mecanismele de degradare în prezența factorilor de mediu (temperatură, umiditate, radiații) ale aliajelor metalice utilizate la modulele de depozitare intermediară uscată a combustibilului nuclear uzat	2023 PVR nr. 7.741/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 136 de file	209.791,00
185.	Raport intern - Tehnici avansate de comunicație wireless care pot fi implementate în cadrul sistemelor de instrumentație și control ale centralelor nucleare	2023 PVR nr. 7.742/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 66 de file	201.722,00
186.	Raport intern - Analiza fenomenelor de îmbătrânire a izolației cablurilor din clădirea reactorului de la CNE Cernavodă și propuneri de măsuri compensatorii	2023 PVR nr. 7.743/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file	205.324,00
187.	Raport intern - Analiza comportării structurilor din beton din circuitul hidrotehnic de la CNE Cernavodă din perspectiva managementului îmbătrânirii betonului	2023 PVR nr. 7.744/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 115 file	201.001,00
188.	Raport intern - Studiu privind optimizarea programelor de mentenanță predictivă	2023 PVR nr. 7.745/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport	205.757,00

	suplimentară în vederea îmbunătățirii performanțelor și a securității circuitului primar și a auxiliarelor sale din cadrul unității 1 CNE Cernavodă		hârtie, având un număr de 144 de file	
189.	Raport intern - Implementarea aplicațiilor informatice/baze de date în noua infrastructură de rețea din cadrul RATEN-CITON. Tranșa 2 - Implementarea bazelor de date/aplicațiilor web	2023 PVR nr. 7.746/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	205.323,00
190.	Raport intern - Studiu privind analiza vulnerabilităților cibernetice aferente operării "Remote Access" (de la distanță)	2023 PVR nr. 7.747/ 21.12.2023	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	141.205,00
191.	Raport intern - Optimizarea protecției împotriva hazardurilor externe pentru reactoarele avansate	2023 PVR nr. 304/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	176.878,70
192.	Raport intern - Metode de optimizare a activității de întreținere pentru sisteme CNE	2023 PVR nr. 305/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 147 de file	168.221,69
193.	Raport intern - Prelucrarea și editarea arborilor de evenimente utilizând programul EDET	2023 PVR nr. 306/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	174.873,23

194.	Raport intern - Analiza probabilistă de securitate pentru SMR de tip PWR	2023 PVR nr. 307/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file	122.385,52
195.	Raport intern - Dezvoltare model neutronic MCNP pentru reactorul CANDU6	2023 PVR nr. 308/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	212.469,43
196.	Raport intern - Modelarea prin calcule neutronice și termohidraulice cuplate a unor scenarii de tranziții LOCA în zona activă CANDU alimentată cu combustibili rezistenți la accident	2023 PVR nr. 309/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	159.256,11
197.	Raport intern - Modelarea termohidraulică a accidentului de pierdere a agentului de răcire LOCA MIC ROH utilizând codul RELAP 5/MOD 3.2	2023 PVR nr. 310/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	155.651,75
198.	Raport intern - Modelarea termohidraulică a instalației experimentale NACIE	2023 PVR nr. 311/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 36 de file	146.355,57
199.	Raport intern - Studiul posibilității de utilizare a codului cu elemente finite Open-Source Code ASTER în analize modale pentru o structură de beton	2023 PVR nr. 312/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	154.273,70
200.	Raport intern - Aplicarea codului	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	148.345,79

	RELAP5/SCDAPSIM/MOD4.1 la modelarea termohidraulică a sistemelor nucleare avansate	313/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 72 de file	
201.	Raport intern - Studiul posibilității de modelare a comportării termomecanice a canalului de combustibil CANDU 600 sub influența fluaajului cu ajutorul codului de elemente finite Open-Source Code ASTER	2023 PVR nr. 314/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 81 de file	141.031,76
202.	Raport intern - Studiu privind aplicarea metodei calorimetriei cu scanare diferențială ținând cont de histerezisul solubilității hidrogenului în aliajul ZR-2,5% NB	2023 PVR nr. 315/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	398.603,14
203.	Raport intern - Studiu privind influența hidrogenului asupra proprietăților mecanice de tracțiune pe probe tip Dog-Bone obținute din aliajul ZR-2,5% NB	2023 PVR nr. 316/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	534.423,62
204.	Raport intern - Realizarea dispozitivului de sudare pentru instrumentarea probelor tip CT destinate încercărilor mecanice în LEPI	2023 PVR nr. 317/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 78 de file	241.211,89
205.	Raport intern - Dispozitive auxiliare pentru examinarea elementelor combustibile prin tehnica nedistructivă gamma scanning	2023 PVR nr. 318/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	321.348,82
206.	Raport intern - Sistem de control - comandă a	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	330.177,08

	procesului de dizolvare a combustibilului nuclear	319/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 38 de file	
207.	Raport intern - Studii privind obținerea pastilelor sinterizate de UO2 cu grăunți măriți	2023 PVR nr. 320/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	386.616,26
208.	Raport intern - Investigarea comportării elementelor combustibile tolerante la accident destinate reactorilor de tip CANDU	2023 PVR nr. 321/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 46 de file	250.456,76
209.	Raport intern - Analiza comportării unui element încărcat cu combustibil dopat utilizând codul ROFEM	2023 PVR nr. 322/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	314.886,68
210.	Raport intern - Estimarea inventarului izotopic și a radioactivității combustibilului ars pentru ansamblul combustibil utilizat în reactorul tip SMR Nuscale	2023 PVR nr. 323/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	124.904,41
211.	Raport intern - Estimarea preliminară a parametrilor neutronici la nivel de celulă pentru reactorul de tip SMR Nuscale	2023 PVR nr. 324/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	108.793,46
212.	Raport intern - Evaluări neutronice preliminare la nivel de celulă pentru proiectul	2023 PVR nr. 325/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport	150.286,19

	de fascicul tip CANDU cu combustibil tolerant la accident (ATF)		hârtie, având un număr de 55 de file	
213.	Raport intern - Evaluarea incrementelor de secțiuni pentru supercelule CANDU încărcate cu fascicule cu combustibil rezistent la accident (ATF)	2023 PVR nr. 326/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file	148.995,67
214.	Raport intern - Dispozitiv pentru extragerea dopului de protecție radiologică blocat în canalul de combustibil. Studiu tehnic	2023 PVR nr. 327/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	315.172,29
215.	Raport intern - Tehnici de analiză și mentenanță predictivă în procesele de testare MID. Spectre vibratorii pentru subansamble dinamice din standul de testare MID	2023 PVR nr. 328/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	296.317,02
216.	Raport intern - Sistem de achiziție, prelucrare și generare de semnale compatibil cu natura semnalelor de lucru din standul MID. Algoritmi de simulare pentru magazia MID	2023 PVR nr. 329/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 105 file	275.710,13
217.	Raport intern - Bucla de alimentare a standului MID. Modernizarea sistemului de reglaj al nivelului de apă demineralizată și degazată din rezervorul-tampon	2023 PVR nr. 330/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 75 de file	259.365,30
218.	Raport intern - Bucla de alimentare a standului MID. Teste și probe funcționale cu sistemul de comandă/semnalizare al buclei MID	2023 PVR nr. 331/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de	311.127,71

			113 file	
219.	Raport intern - Testarea funcțională a echipamentului de măsurare a nivelului apei în vasul cu apă demineralizată al standului MID	2023 PVR nr. 332/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	300.900,05
220.	Raport intern - Stand testare cilindri telescopici. Modernizarea pupitrului mobil pentru testarea funcțională a împingătorilor MID	2023 PVR nr. 333/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 100 de file	258.333,17
221.	Raport intern - Optimizarea capacității tehnice și funcționale a ansamblului cărucior-suspensie. Studiu tehnic	2023 PVR nr. 334/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 67 de file	274.417,02
222.	Raport intern - Teste funcționale cu panoul de distribuție apă (PDA) pentru verificarea stării operaționale. Realizarea parametrilor de lucru	2023 PVR nr. 335/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file	279.385,33
223.	Raport intern - Stand de testare MID. Încălzitorul electric 2,2 MW. Diagrame de operare	2023 PVR nr. 336/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 130 de file	279.659,07
224.	Raport intern - Optimizarea stării operaționale a stației de alimentare cu energie electrică a tabloului general de distribuție TGD 0,4 KV	2023 PVR nr. 337/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	395.290,77
225.	Raport intern -	2023	Raport de	377.295,51

	Modernizare sistem de conducere cu	PVR nr. 338/	cercetare tipărit pe	
	calculatorul a testelor MID (SCC-MID). Driver principal de testare - procese de separare. Comenzi ordinare de operare DOM	19.01.2024	suport hârtie, având un număr de 232 de file	
226.	Raport intern - Sistem expert bazat pe cunoștințe integrate pentru stand testare MID. Studiu tehnic legat de soluția optimă de implementare software	2023 PVR nr. 339/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 119 file	287.314,66
227.	Raport intern - Container de transfer pentru extragerea casetelor de combustibil din reactorul ALFRED. Studiu tehnic	2023 PVR nr. 340/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	329.887,52
228.	Raport intern - Aspecte de termohidraulică în instalațiile tip piscină cu metale lichide	2023 PVR nr. 341/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 69 de file	311.696,79
229.	Raport intern - Contribuții la selectarea metodelor de procesare eficientă a deșeurilor radioactive problematice de la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 342/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	435.678,68
230.	Raport intern - Testarea eficienței materialelor selective pentru CO în tratarea deșeurilor lichide apoase	2023 PVR nr. 343/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file	405.659,76
231.	Raport intern - Modelarea curgerii apei	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	143.209,28

	și a transportului radionuclizilor prin argilă fracturată	344/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	
232.	Raport intern - Studiu privind influența ionilor de fier asupra sorbției TC-99 pe rocă de argilă, în condiții REDOX controlate	2023 PVR nr. 345/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	394.213,77
233.	Raport intern - Efectele termice și mecanice ale unui depozit geologic de combustibil CANDU ars în granit pentru opțiunea de depozitare în puțuri verticale - analize de sensibilitate locală	2023 PVR nr. 346/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	270.575,15
234.	Raport intern - Metode de determinare a radionuclizilor considerați dificil de măsurat generați prin activarea impurităților din aliajul de aluminiu folosit în reactorul TRIGA	2023 PVR nr. 347/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	262.830,28
235.	Raport intern - Teste de determinare a proprietăților și structurii matricii de condiționare pe bază de fosfat de magneziu	2023 PVR nr. 348/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 32 de file	337.862,00
236.	Raport intern - Studiu comparativ privind coroziunea aliajului de aluminiu înglobat în matrice pe bază de fosfat de magneziu și în matrice de ciment Portland	2023 PVR nr. 349/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file	181.899,58
237.	Raport intern - Automatizarea buclei de	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	514.269,34

	reglaj al nivelului de condens din instalația de evaporare deșeuri lichide apoase din STDR-ICN Pitești	350/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	
238.	Raport intern - Soluție tehnică pentru depozitarea intermediară a fragmentelor de combustibil uzat în puțurile de stocaj tip B din celulele fierbinți	2023 PVR nr. 351/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	353.229,82
239.	Raport intern - Analiza performanței LIF-ICN și compararea cu alte laboratoare de încercări în vederea modernizării și alinierii la standardele ISO 17025:2018	2023 PVR nr. 352/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	280.194,76
240.	Raport intern - Evaluarea impactului activităților nucleare de pe platforma ICN - FCN asupra mediului înconjurător în perioada iulie 2022 - iunie 2023	2023 PVR nr. 353/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	362.220,27
241.	Raport intern - Studii pentru planificarea programului de monitorizare a radioactivității mediului în vecinătatea unei instalații nucleare	2023 PVR nr. 354/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	335.036,05
242.	Raport intern - Metodă de prelevare a probelor în vederea determinării conținutului de C-14 din aer. Teste experimentale	2023 PVR nr. 355/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	389.562,73
243.	Raport intern - Analiza finală a datelor privind caracterizarea	2023 PVR nr. 356/	Raport de cercetare tipărit pe	218.168,19

	câmpurilor neutronice din locații de interes ale CNE Cernavodă	19.01.2024	suport hârtie, având un număr de 28 de file	
244.	Raport intern - Metode de determinare a parametrilor de calitate cu privire la radioactivitatea produselor destinate consumului populației	2023 PVR nr. 357/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 36 de file	315.315,74
245.	Raport intern - Contorizare de corp uman - optimizarea metodelor de monitorizare și investigarea posibilității de autorizare a activității	2023 PVR nr. 358/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	318.662,88
246.	Raport intern - Dozimetria internă a tritiului și a actinidelor. Activități experimentale	2023 PVR nr. 359/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	269.642,22
247.	Raport intern - Eliberarea de sub regimul de autorizare a materialelor rezultate din practici autorizate în ICN. Studiu de caz	2023 PVR nr. 360/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	313.851,16
248.	Raport intern - Baza de date pentru gestionarea eliberării de sub regimul de autorizare a deșeurilor solide - extinderea funcționalităților aplicației	2023 PVR nr. 361/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 78 de file	256.188,54
249.	Raport intern - Caracterizarea radiologică a contaminării radioactive din	2023 PVR nr. 362/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,	291.754,33

	spațiile tehnologice ale reactorului TRIGA - determinarea amprentei radiologice		având un număr de 55 de file	
250.	Raport intern - Colaborarea cu autoritățile naționale și locale pentru creșterea nivelului de securitate nucleară și radiologică	2023 PVR nr. 363/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file	333.830,04
251.	Raport intern - Contribuții la asigurarea instruirii de bază a lucrătorilor din domeniul nuclear	2023 PVR nr. 364/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	345.729,24
252.	Raport intern - Dezvoltarea capabilităților ICN pentru pregătirea în domeniul protecției radiologice a personalului autorizat să desfășoare activități în mediu cu radiații	2023 PVR nr. 365/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	291.376,78
253.	Raport intern - Centru de informare a publicului asupra activităților din domeniul nuclear și pentru promovarea tehnologiei SMR. Pregătirea și desfășurarea de activități de prezentare	2023 PVR nr. 366/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 56 de file	290.610,52
254.	Raport intern - Sinteza informațiilor cu privire la metodele de analiză radiotoxicologică	2023 PVR nr. 367/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file	249.182,31
255.	Raport intern - Sinteza informațiilor cu	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	261.135,83

	privire la metodele de evaluare a impactului radiologic asupra mediului datorat activităților nucleare	368/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	
256.	Raport intern - Sinteza informațiilor cu privire la metodele de caracterizare radiologică a materialelor	2023 PVR nr. 369/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	240.126,76
257.	Raport intern - Sinteza rezultatelor privind tensiunea de inițiere a fisurării asistate de mediu în condiții specifice unei centrale nucleare de tip CANDU	2023 PVR nr. 370/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 51 de file	245.613,50
258.	Raport intern - Cercetări privind metodele de conservare a circuitului secundar al generatorului de abur CANDU	2023 PVR nr. 371/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	277.733,15
259.	Raport intern - Studiu privind generatoarele de abur utilizate la reactoare modulare mici	2023 PVR nr. 372/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 96 de file	188.757,08
260.	Raport intern - Raport de informare din proiectele planului operațional COG în domeniul CM&C privind factorii determinanți ai evoluției degradării corozive a aliajului Incoloy 800	2023 PVR nr. 373/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	209.563,05
261.	Raport intern - Tehnici experimentale de obținere a acoperirilor protectoare pe aliajul	2023 PVR nr. 374/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport	177.622,42

	Zircaloy 4		hârtie, având un număr de 44 de file	
262.	Raport intern - Caracterizarea acoperirilor obținute pe aliajul Zircaloy 4	2023 PVR nr. 375/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 36 de file	246.723,50
263.	Raport intern - Influența compoziției electrolitului pe bază de silicat asupra rezistenței la coroziune a acoperirilor obținute pe TI	2023 PVR nr. 376/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 42 de file	271.098,54
264.	Raport intern - Obținerea și caracterizarea acoperirilor obținute pe titan prin oxidare electrolitică în plasmă	2023 PVR nr. 377/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	263.642,88
265.	Raport intern - Structuri ceramice protectoare pe bază de oxizi dezvoltate pe ZR2.5NB utilizând oxidarea în plasma electrolitică - evaluarea rezultatelor	2023 PVR nr. 378/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	114.836,88
266.	Raport intern - Investigații experimentale privind sudarea disimilară a țevilor din circuitul primar CANDU, utilizând material de adaos de tip I82	2023 PVR nr. 379/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	294.180,35
267.	Raport intern - Studiu tehnic privind înlocuirea cu materiale rezistente la coroziune microbiologică a unor porțiuni de conductă din sistemele de răcire	2023 PVR nr. 380/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 52	173.466,98

	cu apă brută de la CNE Cernavodă		de file	
268.	Raport intern - Evaluarea efectului anticoroziv al octadecilaminei, în condiții de conservare a circuitului secundar, asupra țevilor de oțel carbon preoxidate	2023 PVR nr. 381/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 43 de file	280.697,53
269.	Raport intern - Realizarea îmbinărilor sudate dop-teacă utilizând teci de ZY-4 acoperite cu straturi subțiri de CR metalic	2023 PVR nr. 382/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file	307.917,73
270.	Raport intern - Efectul aplicării straturilor subțiri ceramice pe aliajul 316 L asupra comportării la oxidare în apă la temperaturi supercritice	2023 PVR nr. 383/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	177.910,42
271.	Raport intern - Analiza modificărilor microstructurale induse de oxidarea pe termen lung în apă la temperaturi supercritice a tuburilor din aliaj 800H	2023 PVR nr. 384/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	389.184,95
272.	Raport intern - Aplicații ale inteligenței artificiale pentru diagnosticarea alarmelor de sistem din domeniul nuclear/ industrial	2023 PVR nr. 385/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	202.054,92
273.	Raport intern - Aplicație specifică pentru acționare motoare pas cu pas/ servomotoare	2023 PVR nr. 386/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	266.864,03

274.	Raport intern - Modernizarea echipamentului EMR-15G-SLM. Stație locală de monitorizare radiații	2023 PVR nr. 387/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	143.400,82
275.	Raport intern - Manual de operare al standului de testare elemente combustibile (STEC)	2023 PVR nr. 388/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 91 de file	228.205,42
276.	Raport intern - Modernizarea sistemului de automatizare destinat achiziției și reglării parametrilor termodinamici din bucla de înaltă presiune a standului de testare elemente combustibile (STEC)	2023 PVR nr. 389/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 55 de file	208.289,06
277.	Raport intern - Reabilitarea modului încălzitor (MI) de 170 KW din bucla de înaltă presiune a standului de testare elemente combustibile (STEC)	2023 PVR nr. 390/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 59 de file	238.405,38
278.	Raport intern - Mentenanța predictivă pentru sistemele electrice ale reactorului TRIGA. Studiu tehnic	2023 PVR nr. 391/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	258.242,90
279.	Raport intern - Tehnologie de obturare controlată cu dop de gheață pentru conductele orizontale din oțel cu DN 400	2023 PVR nr. 392/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 71 de file	347.036,57

280.	Raport intern - Tehnici de reparație temporară sau permanentă pentru conducte sub presiune în scopul stopării scurgerilor de fluid la CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 393/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 73 de file	196.411,01
281.	Raport intern - Investigarea in situ a stării de degradare a elementelor de construcții aflate în exploatarea CNE Cernavodă	2023 PVR nr. 394/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 64 de file	285.484,44
282.	Raport intern - Influența distribuției microfoanelor dintr-un câmp sonor asupra testelor de localizare a unei surse de semnal acustic	2023 PVR nr. 395/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	264.230,44
283.	Raport intern - Parametrii de funcționare pentru un sistem de supraveghere multisenzor bazat pe o platformă hardware de dezvoltare tip open-source și low cost	2023 PVR nr. 396/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 33 de file	192.401,61
284.	Raport intern - Echipament cu portabilitate mărită destinat măsurării proprietăților fizice ale materialelor electroizolante ale învelișurilor cablurilor electrice	2023 PVR nr. 397/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file	308.748,91
285.	Raport intern - Pregătirea personalului pentru infrastructura Alfred - etapa II	2023 PVR nr. 398/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 130 de file	254.745,04
286.	Raport intern - Studiu termohidraulic	2023 PVR nr.	Raport de cercetare	215.253,48

	preliminar al circuitului secundar al instalației Athena	399/ 19.01.2024	tipărit pe suport hârtie, având un număr de 35 de file	
287.	Raport intern - Caracterizarea neutronică a unui reactor de tip SM-SCWR	2023 PVR nr. 400/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	131.409,79
288.	Raport intern - Analize de tip CFD pentru fasciculul de tip Alfred cu creioane de combustibil deformat	2023 PVR nr. 401/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 36 de file	223.781,25
289.	Raport intern - Investigarea vibrațiilor induse de curgerea plumbului topit (FIV) în fasciculul de combustibil Alfred	2023 PVR nr. 402/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 54 de file	327.053,14
290.	Raport intern - Analiza CFD a parametrilor termohidraulici în instalații experimentale cu PB lichid	2023 PVR nr. 403/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	264.689,24
291.	Raport intern - Evaluări neutronice preliminare la nivelul supercelulei pentru ansamblul combustibil LFR Alfred	2023 PVR nr. 404/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 50 de file	96.369,45
292.	Raport intern - Studiu privind efectele induse de solidificarea plumbului lichid asupra proprietăților mecanice	2023 PVR nr. 405/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie,	51.536,48

	ale oțelului 316 L		având un număr de 50 de file	
293.	Raport intern - Matrice de testare pentru studiul interacției combustibil-plumb topit	2023 PVR nr. 406/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 82 de file	196.092,02
294.	Raport intern - Dezvoltarea metodei de testare de tip "small punch test" pentru caracterizarea proprietăților de material ale oțelului 316 L	2023 PVR nr. 407/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	317.544,74
295.	Raport intern - Proiect tehnic al dispozitivului experimental pentru investigarea retenției produșilor de fisiune în plumb și/sau migrarea în gazul de acoperire	2023 PVR nr. 408/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	373.232,36
296.	Raport intern - Instrumentație și controlul proceselor în instalațiile cu plumb topit utilizate în investigarea accidentelor severe în LFR	2023 PVR nr. 409/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file	247.465,11
297.	Raport intern - Testarea și optimizarea pompelor electrochimice de oxigen în plumb topit folosind diferite materiale pentru electrod	2023 PVR nr. 410/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 21 de file	138.966,60
298.	Raport intern - Testarea unui debitmetru electromagnetic pentru instalațiile cu plumb topit	2023 PVR nr. 411/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 22	162.950,18

			de file	
299.	Raport intern - Soluții conceptuale pentru instalațiile cu plumb topit dedicate experimentelor de accident sever	2023 PVR nr. 412/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	235.797,57
300.	Raport intern - Elemente premergătoare evaluărilor de securitate pentru sistemele nucleare inovative	2023 PVR nr. 413/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 81 de file	98.935,69
301.	Raport intern - Examinări postiradiere nedistructive pe elemente combustibile LEU, fabricate în ICN, iradiate în reactorul TRIGA SSR	2023 PVR nr. 414/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	494.270,93
302.	Raport intern - Măsurarea grosimii stratului de oxid și detectarea defectelor pe tecile elementelor combustibile TRIGA LEU iradiate	2023 PVR nr. 415/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 44 de file	408.952,45
303.	Raport intern - Caracterizarea elementelor combustibile cu uraniu ușor îmbogățit prin tehnica nedistructivă gamma scanning	2023 PVR nr. 416/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	508.639,88
304.	Raport intern - Calcule neutronice și termohidraulice pentru instalația TRIGA în 2023	2023 PVR nr. 417/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 31 de file	257.384,43
305.	Raport intern -	2023	Raport de	915.664,36

	Creșterea performanței în exploatare a circuitului primar al reactorului TRIGA prin reabilitarea celulelor de alimentare electrică a pompelor	PVR nr. 418/ 19.01.2024	cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	
306.	Înregistrator digital pentru consola ACPR - dezvoltare software	2023 PVR nr. 419/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	207.321,87
307.	Raport intern - Instalație de recuperare a uraniului din baghete neconforme - etapa 1	2023 PVR nr. 420/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 37 de file	295.859,54
308.	Raport intern - Teste experimentale pentru evaluarea comportamentului baghetelor combustibile în condiții de umiditate	2023 PVR nr. 421/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 28 de file	406.349,90
309.	Raport intern - Soluție tehnică propusă pentru realizarea unui dispozitiv de încărcare matrițe pentru fabricarea baghetelor combustibile LEU	2023 PVR nr. 422/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 49 de file	294.309,20
310.	Raport intern - Determinarea coeficientului de transfer termic radiativ în încălzirea inductivă în vid la temperaturi mai mari de 1.000°C, utilizând codul de calcul FLUX2D	2023 PVR nr. 423/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file	339.617,65
311.	Raport intern - Analiza comparativă a radionuclizilor din apa	2023 PVR nr. 424/	Raport de cercetare tipărit pe	658.589,94

	piscinei în timpul funcționării reactorului TRIGA	19.01.2024	suport hârtie, având un număr de 44 de file	
312.	Raport intern - Încercarea la iradiere în capsula C5 a probelor CT prelevate din tubul de presiune CANDU - etapa XIV	2023 PVR nr. 425/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 142 de file	1.071.924,86
313.	Raport intern - Porteșantion capsulă C2 - optimizare pasaj instrumentat	2023 PVR nr. 426/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file	875.042,19
314.	Raport intern - Porteșantion capsulă de iradiere C5 - execuție	2023 PVR nr. 427/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 70 de file	510.849,24
315.	Raport intern - Comportarea la iradiere a combustibililor avansați în regim tip rampă de putere - etapa IX	2023 PVR nr. 428/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 106 file	880.404,10
316.	Raport intern - Iradiere în condiții de ciclaaj de putere pe elementul combustibil experimental B63 - etapa VII	2023 PVR nr. 429/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 62 de file	782.462,13
317.	Raport intern - Prelucrarea și analiza datelor operaționale și de proces din instalația nucleară TRIGA ICN - etapa 2	2023 PVR nr. 430/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	272.067,72

	(iulie 2023 - noiembrie 2023)		număr de 79 de file	
318.	Raport intern - Caracterizarea neutronică a două canale din coloana termică	2023 PVR nr. 431/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	534.575,60
319.	Raport intern - Evaluarea coroziunii componentelor imersate în piscina de stocaj prin microscopie optică	2023 PVR nr. 432/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	501.566,04
320.	Raport intern - Sistem digital al istoricului de funcționare a reactorului TRIGA ACPR	2023 PVR nr. 433/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file	310.960,00
321.	Raport intern - Modernizare sistem închidere și presurizare/depresurizare poartă acces SAS AUTO - reactor TRIGA 14 MW	2023 PVR nr. 434/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 60 de file	706.301,01
322.	Raport intern - Armonizarea procedurilor de operare a instalațiilor de colectare deșeuri lichide din reactor cu cerințele stațiilor de tratare de pe amplasamentul ICN	2023 PVR nr. 435/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 98 de file	738.031,24
323.	Raport intern - Armonizarea procedurilor pentru situațiile de intervenție în caz de accident nuclear sau urgență radiologică cu modificările	2023 PVR nr. 436/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 230 de file	298.694,72

	legislative și cu experiență de exploatare			
324.	Raport intern - Armonizarea procedurilor de operare și mentenanță a reactorului TRIGA SSR - 14 MW cu experiență de exploatare	2023 PVR nr. 437/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 204 file	363.460,82
325.	Raport intern - Armonizarea procedurilor de operare și mentenanță a reactorului TRIGA ACPR cu experiență de exploatare	2023 PVR nr. 438/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 119 file	209.660,16
326.	Raport intern - Armonizarea procedurilor sistemului de protecție fizică reactor cu modificările componentelor sistemului	2023 PVR nr. 439/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 39 de file	220.573,66
327.	Raport intern - Raport anual de exploatare a instalației nucleare reactor TRIGA SSR - 14 MW și ACPR pe anul 2023	2023 PVR nr. 440/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 126 de file	1.455.514,99
328.	Raport intern - Măsurarea eficienței pentru filtrele HEPA și filtrele cu cărbune activ	2023 PVR nr. 441/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 95 de file	581.141,39
329.	Raport intern - Raport de exploatare a unității nucleare "Laboratorul de examinare post-iradiere (LEPI)" în perioada 1 ianuarie 2023 - 31 decembrie 2023	2023 PVR nr. 442/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 95 de file	446.465,45

330.	Raport intern - Metode și tehnici utilizate în activitățile de dezafectare și demolare a clădirilor conexe	2023 PVR nr. 443/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 74 de file	404.038,01
331.	Raport intern - Modelarea numerică a încălzirii inductive în vederea brazării trecerilor elementului combustibil instrumentat din reactori de generația IV	2023 PVR nr. 444/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 74 de file	287.933,75
332.	Raport intern - Dispozitiv pneumatic pentru iradiere radioizotopi în reflectorul de beriliu. Proiect tehnic	2023 PVR nr. 445/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	187.895,51
333.	Raport intern - Studiu privind utilizarea radioizotopului LU-177 în medicina nucleară și a modalităților de obținere	2023 PVR nr. 446/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 48 de file	381.066,37
334.	Raport intern - Optimizarea procesului de presare a țintelor de iradiere de iridiu utilizate la surse de gamagrafie industrială	2023 PVR nr. 447/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 29 de file	260.865,30
335.	Raport intern - Studiu experimental în vederea implementării unei metode de determinare a purității radiochimice a soluției finale de molibdat de sodiu	2023 PVR nr. 448/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 41 de file	305.292,77
336.	Raport intern - Sistem	2023	Raport de	203.692,70

	informatic pentru gestionarea încărcării personalului din ICN Pitești	PVR nr. 449/ 19.01.2024	cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file	
337.	Raport intern - Efectul compoziției compușilor intermetalici asupra proprietăților de absorbție a hidrogenului	2023 PVR nr. 450/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 32 de file	233.835,41
338.	Raport intern - Investigații privind capacitatea de stocare a hidrogenului în diverse materiale	2023 PVR nr. 451/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 53 de file	178.755,74
339.	Raport intern - Materiale nanocarbonice și materiale carbonice compozite, posibilități de aplicație a acestora în energetica nucleară	2023 PVR nr. 452/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 63 de file	347.869,86
340.	Raport intern - Sistem de transfer automat al datelor de la stația meteorologică ICN EKO 2 - prezentarea posibilităților de implementare	2023 PVR nr. 453/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 61 de file	205.304,25
341.	Raport intern - Studiul tehnico-economic de comparare a metodelor de obținere a radioizotopului de 99 MO prin diferite metode	2023 PVR nr. 454/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 71 de file	216.121,32
342.	Raport intern - Colaborări RATEN în cadrul acordurilor bilaterale în 2023	2023 PVR nr. 455/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport	152.056,41

			hârtie, având un număr de 37 de file	
343.	Raport intern - Contribuții la programul european de cercetare și la activitatea structurilor europene din domeniul nuclear în 2023	2023 PVR nr. 456/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 89 de file	154.106,26
344.	Raport intern - Tematica SMR din perspectiva organizațiilor - suport tehnic și științific pentru securitatea nucleară	2023 PVR nr. 457/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 77 de file	96.709,06
345.	Raport intern - Contribuții la investigarea accidentelor severe în cazul sistemelor SMR	2023 PVR nr. 458/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 57 de file	55.616,05
346.	Raport intern - Consolidarea prezenței RATEN în activitatea organizațiilor internaționale din domeniul nuclear	2023 PVR nr. 459/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 76 de file	219.096,67
347.	Raport intern - Contribuții la îmbunătățirea nivelului de performanță radioanalitică al LRPMPC prin participarea la activitățile ALMERA și RANET	2023 PVR nr. 460/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 47 de file	277.810,83
348.	Raport intern - Activități de suport și coordonare pentru implementarea proiectului Alfred	2023 PVR nr. 461/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un	228.370,20

			număr de 63 de file	
349.	Raport intern - Activități-suport pentru formarea competențelor științifice și tehnice ale RATEN ICN	2023 PVR nr. 462/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 65 de file	130.998,09
350.	Raport intern - Activități-suport de creștere a vizibilității RATEN ICN în anul 2023	2023 PVR nr. 463/ 19.01.2024	Raport de cercetare tipărit pe suport hârtie, având un număr de 45 de file	219.773,56
			TOTAL	99.000.000,00

NOTĂ:

Prin Raport intern se înțelege documentul tehnico-științific care prezintă obiectivul și rezultatele activităților desfășurate în cadrul unei lucrări de cercetare-dezvoltare și inginerie tehnologică, pe baza căruia se realizează recepția și plata lucrărilor efectuate.
