



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 184 (XXVIII) — Nr. 297

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Marti, 19 aprilie 2016

SUMAR

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI			
222.		3.499.	
— Hotărâre privind emiterea autorizației de mediu pentru Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară — Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare	2–24	— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „liceal”, profilul „tehnic”, domeniul „electronică automatizări”, calificarea profesională „tehnician în automatizări” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș” din municipiul Adjud	28
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE			
458/184.		3.500.	
— Ordin al ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate privind modificarea anexei nr. 2 la Ordinul ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate nr. 1.605/875/2014 privind aprobarea modului de calcul, a listei denumirilor comerciale și a prețurilor de decontare ale medicamentelor care se acordă bolnavilor în cadrul programelor naționale de sănătate și a metodologiei de calcul al acestora.....	25	— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „profesional”, domeniul „electric”, calificarea profesională „electrician nave” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din municipiul Brăila.....	29
3.489.		3.501.	
— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „gimnazial” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1 din localitatea Buftea	26	— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „liceal”, profilul „tehnic”, domeniul „mecanică”, calificarea profesională „tehnician proiectant CAD” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” din municipiul Constanța	30
3.497.		3.647.	
— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „profesional”, domeniul „mecanică”, calificarea profesională „mecanic auto” din cadrul unității de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom” din municipiul Sibiu	27	— Ordin al ministrului educației naționale și cercetării științifice privind prelucrarea de către Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor a cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesii nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE) și emiterea cardului profesional european pentru prestarea temporară și ocazională de servicii, fără verificare prealabilă în statul membru de stabilire.....	31–32

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRĂRE

privind emiterea autorizației de mediu pentru Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară — Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 46 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se emite autorizația de mediu pentru Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară — Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, Hotărârea Guvernului nr. 1.352/2006 privind emiterea autorizației de mediu pentru Regia Autonomă pentru Activități Nucleare — Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 821 din 5 octombrie 2006, se abrogă.

PRIM-MINISTRU
DACIAN JULIEN CIOLOȘ

Contrasemnează:
Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Cristiana Pașca Palmer
Ministrul energiei,
Victor Vlad Grigorescu
Ministrul afacerilor interne,
Petre Tobă
Ministrul sănătății,
Patriciu-Andrei Achimaș-Cadariu

București, 30 martie 2016.
Nr. 222.

ANEXĂ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară, Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, cu sediul în Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș, înregistrată cu nr. 81426/DM/28.07.2011 la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, a completărilor ulterioare transmise în perioada august 2011—iunie 2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în temeiul Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru activitatea Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară — Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare, din localitatea Mioveni, Str. Câmpului nr. 1, județul Argeș, care prevede desfășurarea activităților în cadrul amenajărilor existente pe amplasament, activități de cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie: cercetare-dezvoltare în domeniul nuclear; activități de testări și analize de cercetare-dezvoltare în domeniul nuclear; activități de testări și analize tehnice, tratare deșeuri radioactive, activități de producție și comercializare; tratare deșeuri radioactive, activități de producție și comercializare, conform codului CAEN 7219.

Documentația conține:

1. Fișa de prezentare și declarația întocmită de titularul de activitate cu completările finale înregistrate cu nr. 76.598 din 27 iulie 2011, modificată în perioada 2011—2015;
2. Bilanț de mediu de nivel 1, raport la bilanțul de mediu de nivel 1, elaborat de Georadstudies — S.R.L., prin contractul nr. 5.738 din 2 aprilie 2012;
3. Rapoarte de inspecție ale G.N.M. — Comisariatul Județean Argeș: nr. 551P din 24 august 2010 și 614P din 12 octombrie 2009;
4. Procesul de verificare amplasament din 11 octombrie 2011;
5. Puncte de vedere ale autorităților responsabile cu reglementarea anumitor aspecte ale activității desfășurate de Regia Autonomă Tehnologii pentru Energia Nucleară — Sucursala Institutul de Cercetări Nucleare, denumită în continuare *RATEN ICN* Pitești, în perioada 2011—2014 și care au fost exprimate în ședințele Comisiei de analiză tehnică din 17 octombrie 2011 și 18 februarie 2013: Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, denumită în continuare *CNCAN*, Ministerul Administrației și Internelor — Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Căpitan Puică Nicolae” al Județului Argeș, Ministerul Sănătății — Institutul Național de Sănătate Publică, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenția

pentru Protecția Mediului Argeș, Garda Națională de Mediu — Comisariatul Județean Argeș;

6. acte/acte de reglementare emise de alte autorități și contracte de prestări de servicii, după cum urmează:

a) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN_Unitatea A1/1/2013 pentru utilizarea de surse de radiații în cadrul Unității A1 — Dozimetria neutronilor, iradierii de materiale și metrologia aparaturii dozimetrice, emisă de CNCAN în data de 20 decembrie 2013;

b) Autorizația pentru deținerea de surse și instalații radiologice în cadrul Unității A1 — Dozimetria neutronilor, iradierii de materiale și metrologia aparaturii dozimetrice, nr. VP 06/2013, emisă de CNCAN în data de 23 decembrie 2013;

c) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN STDR — 01/2014 pentru funcționarea și întreținerea Stației de Tratare Deșeuri Radioactive, emisă de CNCAN în data de 21 ianuarie 2014;

d) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. AI 90/2014 pentru utilizarea de instalații radiologice în cadrul Laboratorului CND X — E, emisă de CNCAN în data de 17 septembrie 2014;

e) Autorizația de securitate radiologică pentru produs nr. CV 01/2014, prin care CNCAN autorizează ansamblul-butoi-beton-deșeu radioactiv ABBD-1, emisă în data de 1 septembrie 2014;

f) Autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. ICN-transport 01/2013, prin care CNCAN autorizează RATEN să transporte materiale radioactive în cadrul Sucursalei Institutului de Cercetări Nucleare Pitești, începând cu data de 18 decembrie 2013;

g) Autorizația de securitate radiologică pentru produs nr. DD 04/2013, prin care CNCAN autorizează, începând cu data de 18 decembrie 2013, instalația radiologică „Instalație mobilă de dimensiuni reduse pentru filtrare/decontaminare cantități mici de deșeuri apoase radioactive sub 500 l/săptămână”;

h) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. AI 1.732/2014 pentru utilizarea de instalații radiologice în cadrul Laboratorului CND X — E, emisă de CNCAN în data de 17 septembrie 2014;

i) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN_Unitatea H/1/2013 pentru funcționarea și întreținerea Unității H — Testări în afara reactorului, emisă de CNCAN în data de 18 octombrie 2013;

j) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN_LRPMP 01/2013 pentru utilizarea de surse de radiații și instalații nucleare în cadrul Laboratorului de Radioprotecție, Protecția Mediului și Protecția Civilă, emisă de CNCAN în data de 18 decembrie 2013;

k) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN_Unitatea C6/1/2013 pentru deținerea și utilizarea de materiale nucleare în cadrul Unității C6 — Materiale Nucleare, emisă de CNCAN în data de 23 decembrie 2013;

l) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. VI 2.374/2013 pentru utilizarea de surse de radiații și instalații radiologice în cadrul Unității nucleare V, emisă de CNCAN în data de 19 decembrie 2013;

m) Autorizația pentru desfășurarea de activități nucleare în domeniul nuclear nr. ICN_LEPI 01/2013 pentru funcționarea și întreținerea Laboratorului de examinare postiradiere (LEPI), emisă de CNCAN în data de 20 decembrie 2013;

n) Autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. LP/002/2015, prin care CNCAN autorizează RATEN ICN Pitești să transfere materiale nucleare, începând cu data de 14 ianuarie 2015;

o) Autorizația pentru sistemul de management al calității în domeniul nuclear nr. 15-005 pentru activități de exploatare în domeniul nuclear, emisă de CNCAN în data de 1 februarie 2015;

p) Autorizația pentru sistemul de management al calității în domeniul nuclear nr. 13-049 pentru activități de cercetare-dezvoltare și proiectare în domeniul nuclear, emisă de CNCAN în data de 9 decembrie 2013;

q) Autorizația pentru sistemul de management al calității în domeniul nuclear nr. 13-050 pentru activități de fabricare și servicii în domeniul nuclear, emisă de CNCAN în data de 9 decembrie 2013;

r) Autorizația pentru sistemul de management al calității în domeniul nuclear nr. 13-051 pentru activități de proiectare, dezvoltare, întreținere, modificare și utilizare a produselor software în domeniul nuclear, emisă de CNCAN în data de 9 decembrie 2013;

s) certificate IQNet și SRAC prin care se certifică sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale pentru RATEN ICN Pitești conform condițiilor OHSAS 18001:2007, număr de înregistrare RO-3129;

t) certificate IQNet și SRAC prin care se certifică faptul că RATEN ICN Pitești are implementat și menține un sistem de management al calității conform condițiilor din standardul ISO 9001:2008, număr de înregistrare RO-9656;

u) certificate IQNet și SRAC prin care se certifică faptul că RATEN ICN Pitești are implementat și menține un sistem de management conform condițiilor din standardul ISO 14001:2004, număr de înregistrare RO-4305;

v) autorizațiile pentru transportul, deținerea și utilizarea de produse și substanțe toxice nr. 42 din 20 octombrie 2000 și nr. 1.739 din 23 iunie 1998;

w) Autorizația sanitară de funcționare nr. 44 din 29 ianuarie 2008 pentru cabinet medical și laborator de analize medicale, emisă de Autoritatea de Sănătate Publică Argeș;

x) Autorizația sanitară nr. 364 din 17 octombrie 2013 pentru Unitatea nucleară A1 Dozimetria neutronilor, iradierii de materiale și metrologia aparaturii dozimetrice, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș;

y) Autorizația sanitară nr. 78 din 1 aprilie 2011 pentru Stația de tratare deșeuri radioactive — D, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

z) Autorizația sanitară nr. 164 din 15 mai 2014 pentru Laboratorul defectoscopie X, Unitatea E, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

aa) Autorizația sanitară nr. 29 din 8 februarie 2013 pentru Unitatea H, Testări în afara reactorului TAR, emisă de Autoritatea de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

bb) Autorizația sanitară nr. 29 din 22 februarie 2012 pentru Laboratorul de radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

cc) Autorizația sanitară nr. 178 din 26 mai 2014 pentru unitatea C6, materiale nucleare, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

dd) Autorizația sanitară nr. 81 din 13 aprilie 2011 pentru Unitatea nucleară V, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

ee) Autorizația sanitară nr. 220 din 4 noiembrie 2011 pentru Laborator de examinare postiradiere LEPI, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

ff) Autorizația sanitară nr. 119 din 4 aprilie 2014 pentru reactor nuclear TRIGA — testare materiale și elemente

combustibile, emisă de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de igiena radiațiilor ionizante;

gg) Autorizația de funcționare din punct de vedere al protecției muncii nr. 7.216 din 4 iunie 2002, emisă de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, Inspectoratul Teritorial de Muncă al Județului Argeș;

hh) Autorizația de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Argeș—Vedea;

ii) Contractul privind prestarea de servicii comune de gospodărire a apelor nr. 374/2005, încheiat între RATEN ICN și Direcția Apelor Argeș—Vedea;

jj) Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 30/2010, încheiat între Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Argeș—Vedea și RATEN ICN Pitești;

kk) Contractul de furnizare reglementată a gazelor nucleare pentru consumatorii captivi noncasnici nr. 3.006.284.861/2015, încheiat între GDF SUEZ și RATEN ICN Pitești;

ll) Contractul pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienți eligibili nr. E8.175E din 21 noiembrie 2014, încheiat între CĂZ VÂNZARE — S.A. și RATEN ICN Pitești;

mm) Certificatul de înregistrare la Oficiul Național al Registrului Comerțului J3/1316 din 1 octombrie 2013.

RATEN ICN Pitești furnizează utilități pe bază de contract următorilor agenți economici:

a) Societatea Națională Nuclearelectrică — S.A., denumită în continuare S.N.N.S.A. — Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești, denumită în continuare FCN Pitești, pe baza contractului de prestări servicii nr. 3.171/2007;

b) Spitalul Racovița-Mioveni, pe baza Contractului-abonament nr. 2.280 din 25 martie 1996;

c) S.C. GIREXIM UNIVERSAL — S.A. Pitești, pe baza Contractului nr. 3.685/2015;

d) Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, pe baza Contractului nr. 3.624/2014;

e) RATEN ICN Pitești, pe baza Contractului nr. 3.625/2014;

f) Contractul nr. 210 din 29 ianuarie 2013 pentru prestări servicii de salubritate pentru utilizatori agenți economici încheiat cu Urban Financiar;

g) Contractul de prestări servicii nr. 2/2015 încheiat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Ingineria Nucleară „Horia Hulubei”, în vederea preluării și transportării unui nr. de 40 de colete de tip A cu deșeuri radioactive de joasă și medie activitate în vederea depozitării la Depozitul pentru Deșeuri Radioactive Băița Bihor.

Prezenta autorizație de mediu se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

1. Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

2. Transportul surselor de radiații controlate în exteriorul RATEN ICN Pitești se realizează respectând legislația în vigoare emisă de CNCAN, reprezentată prin Normele privind transportul materialelor radioactive, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 357/2005.

3. Se vor urmări încadrarea în normele legale în vigoare privind protecția mediului și a sănătății populației și respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de alte autorități publice.

4. Orice defecțiune sau avarie apărută în desfășurarea activității care are ori poate avea un impact negativ asupra sănătății populației și asupra mediului va fi adusă în mod operativ la cunoștința autorităților competente pentru protecția mediului.

5. Orice evacuare în mediu peste valorile-limită aprobate în autorizația de mediu va fi notificată autorităților publice centrale și locale pentru protecția mediului și se va acționa pentru limitarea acesteia în conformitate cu prevederile din procedurile prevăzute în planurile de alarmare și intervenție.

6. Se vor respecta programele de prelevare și monitorizare a tuturor categoriilor de emisii evacuate în mediul înconjurător pentru parametri înscrși în actele de reglementare.

7. Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

8. Modificările și/sau completările ulterioare aduse actelor de reglementare emise de alte autorități, acte care au stat la baza eliberării prezentei autorizații de mediu, precum și emiterea de noi acte de reglementare vor fi comunicate în mod operativ autorităților publice centrale și locale pentru protecția mediului.

9. Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica autoritatea centrală pentru protecția mediului de îndată ce intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu, înainte de realizarea modificării.

10. Prezenta autorizație este valabilă de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, până la data de 30 decembrie 2020.

11. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, în condițiile legii.

I. Activitatea autorizată

I.1. Dotări

În Stația de tratare a deșeurilor radioactive există următoarele utilaje, instalații, mașini, aparate și mijloace de transport utilizate în activitățile sale curente: instalație pentru tratarea deșeurilor radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești; instalație pentru tratarea-condiționarea schimbătorilor de ioni uzați de la reactorul TRIGA; instalație pentru tratarea prin incinerare a deșeurilor radioactive solide incinerabile de la FCN Pitești; instalație pentru tratarea-condiționarea deșeurilor radioactive solide de la diferite unități nucleare prin îmbetonare; instalație pentru tratarea prin evaporare a deșeurilor radioactive lichide beta-gama active de la reactorul TRIGA; instalație mobilă de dimensiuni reduse pentru decontaminare cantități mici de deșeuri lichide apoase radioactive; analizoare, spectrometre, radiometre; instalație de combustie Sample Oxidizer Perkin Elmer, model 307 A; sistem de digestie în câmp de microunde; recoltator tip CAS-1; autoutilitara marca FORD, tip FADY TRANZIT, și autocamion marca FORD.

Secția a II-a — Reactorul de încercări materiale are următoarele dotări: reactor TRIGA 14 MW; reactor TRIGA ACPR; instalații experimentale, laborator analize chimice, laborator instrumentație dispozitive de iradiere, aparate de măsură și control.

Componentele reactorilor TRIGA sunt: circuit primar de răcire; circuit secundar; sistem de purificare și colectare a deșeurilor radioactive; sistem de ventilație; dispozitive de iradiere. Instalațiile experimentale existente sunt: difractometru de neutroni de înaltă rezoluție cu cristal curbat; instalație de împrăștiere neutroni la unghi mic; instalație de neutronografie uscată; instalație de neutronografie subacvatică; instalație pentru spectrometria radiațiilor gama prompte; instalație pentru analiza prin activare cu neutroni.

Secția 7 — Testări în afara reactorului — TAR are următoarele dotări: mașină de frezat, mașină de găurit, pod rulant 20/5 tf, electroplane, compresor aer instrumental, stand

testare elemente combustibil, stand testare închideri canal, stand testare mașină de încărcat/descărcat combustibil, stand testare împingători, aparate de măsură și control electrice, mecanice etc., mecanisme de ridicat și transportat.

În cadrul Secției 6 — Producere și distribuire utilități funcționează: stația de apă industrială și apă potabilă Clucereasa-Davidești, centrala termică, stația de epurare, stația electrică 110/6 kV, centrala telefonică.

Stația de apă industrială și apă potabilă are următoarele dotări: centrală termică, instalație de aer, instalație de ventilație, instalație de limpezire, instalație dozare reactivi, laborator chimic.

Centrala termică are următoarele dotări: 2 cazane tip CAF-6, 2 cazane tip ABA-4, analizor de gaze arse tip Multilyzer NG, detector de gaz — GSP 1, stație de apă potabilă, stație de apă industrială, stație de tratare chimică a apei, laborator chimic, stație de compresoare.

Stația de epurare conține: linia ape menajere, linia ape industriale, linia nămolului, laborator chimic.

Stația 110/6 kV are următoarele dotări: două celule 110 kV, o bucată celulă de cuplă, o celulă transformator servicii interne, trei bucăți celule pompe Terma, două bucăți celule de alimentare, două bucăți celule de măsură, o bucată celulă alimentare de rezervă 6 kV Dacia Group Renault, nouă bucăți celule alimentare secții, baterie de acumulatori tip SUNLITE 220 V, o bucată polizor PD 300, o bucată generator de sudură, 26 de bucăți transformatoare de putere în stația 110/6 kV și în posturile de transformare 6/0,4 kV din cadrul RATEN ICN Pitești, 124 de bucăți baterii de condensatori cu conținut de PCB, aparate de măsură pentru măsurători electrice — măsurarea curentului, tensiunii, rezistenței ohmice, încercări cu tensiune mărită, măsurarea rigidității dielectrice a uleiului electroizolant.

Serviciul 10 — Serviciul situații de urgență, prevenire și protecție are următoarele dotări și materiale utilizate: autospecială de stins incendii cu 4 agenți de stingere ASP 4S Roman 19256, mijloace de anunțare-alarmare (centrală KENTEK-SYNCR0 (1 buc.), centrală BENTEL (4 buc.), centrală 2X-F1-FB (1 buc.), centrală SITA 200 PLUS (1 buc.), centrală WIN FLEX (1 buc.), stingătoare portabile cu spumă aeromecanică (150 buc.), stingătoare portabile cu praf și CO₂ (350 buc.), stingătoare portabile cu CO₂ (200 buc.), stingătoare carosabile cu praf și CO₂ (4 buc.) și o instalație automată de stins incendii cu CO₂.

Laborator 4 — Laborator examinări postiradiere are ca dotări: celule fierbinți cu protecție biologică din beton și supracelulă, canalul de transfer și bazinul de stocaj, celule fierbinți cu protecție biologică din oțel sau plumb, instalații de ridicat, sistemul de ventilare, instalații electrice și aparate de măsură și control, aparatură de control dozimetric.

Atelierul 8 — Atelier prototipuri nucleare deține următoarele: linia de pretratare a apelor industriale uzate (2 rezervoare din poliester, 2 pompe, un bazin din oțel inoxidabil, un ejector, 4 vase din PVC), linia de pregătire a suprafețelor înainte de acoperiri chimice/electrochimice (baia de degresare chimică, baie de degresare electrochimică, baie de decapare chimică, cuva cu apă demineralizată), linia de brunare chimică (cuve, module, instalații de ventilare, aerotermă, cuptor de uscare, balanțe), linia de curățare chimică (cuve de degresare, cuve de spălare, cuve de decapare-pasivare), linia de eloxare electrochimică (cuve de degresare, spălare, decapare, eloxare, compactizare, lustruire, colorare), linia de fosfatizare chimică (cuve de degresare, fosfatizare, spălare).

Serviciul 8 — Serviciul medical, analize cuprinde: aparatură pentru investigații medicale: electrocardiograf, ecograf, tensiometre, aparatură fizioterapie, aparat oxigen instant.

Laborator 5 — Radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă are următoarele dotări: laborator pentru prepararea

probelor de efluenți și mediu în vederea determinării radioactivității, aparatură de control dozimetric, radiometrie și spectrometrie.

Mijloacele de transport folosite — tip și număr:

— autobuze M3 marca BMC — 4 buc., autobuze marca Mercedes-Benz — 2 buc., autoutilitară N3 marca Ford — 1 buc., autoutilitară N2 marca Ford — 1 buc., autoturism Mercedes-Benz — 1 buc., autoturism M1 marca Woskswagen — 1 buc., autovehicul special N1 marca Mercedes-Benz — 1 buc., autospecială marca Volkswagen — 1 buc., autoturism M1 marca Skoda — 1 buc., autoturism marca Logan — 1 buc., autospecială marca Romprim — 1 buc., tractor rutier marca U.T.B. — 1 buc., automacara 12AM marca Roman — 1 buc., autoscară hidraulică — 1 buc., buldoexcavator — 1 buc., tractor încărcare hidraulică — 1 buc., cisternă — 1 buc., motostivuitoare — 3 buc., autoturism M1 marca Duster — 3 buc., autoturism M1 — 2 buc., autoturism M1 marca Daewoo — 1 buc., autoutilitară marca Dacia — 1 buc., automobil mixt marca Dacia — 1 buc.

Transport materiale radioactive: vehicule autorizate CNCAN (marca Ford — 2 buc.)

I.2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite — mod de ambalare, de depozitare, cantități

Secțiile și laboratoarele de cercetare folosesc materii prime conform activității desfășurate și substanțe chimice în cantități variabile în funcție de tematica anuală de cercetare, ambalate în flacoane de sticlă, bidoane, flacoane de plastic.

2.1 Stația de tratare a deșeurilor radioactive STDR — secția X — pentru fiecare din procesele tehnologice omologate și autorizate de CNCAN din cadrul acestei secții, materiile prime, auxiliare și combustibili intrate în proces, precum și pierderile pe faze de fabricație sunt:

a) pentru tratarea deșeurilor radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești sunt: acid azotic 47%, fosfat trisodic, apă amoniacală 25%;

b) pentru tratarea-condiționarea schimbătorilor de ioni uzați de la reactorul TRIGA se utilizează: bitum D25/40, ciment tip II A/M 32.5R, nisip de râu sort 0—3 mm, pietriș sort 7—16 mm;

c) pentru tratarea prin incinerare a deșeurilor radioactive solide incinerabile de la FCN Pitești se utilizează motorină;

d) pentru tratarea-condiționarea deșeurilor radioactive solide de la diferite unități nucleare prin îmbetonare folosește ca materii prime și auxiliare următoarele: ciment tip II AM 32.5 R, fier-beton, nisip de râu sort 0—3 mm, pietriș sort 7—16;

e) tratarea prin evaporare a deșeurilor radioactive lichide beta-gama active de la reactorul TRIGA folosește:

Nr. crt.	Denumire material	Consum mediu anual
1.	Abur uscat	475.000 kg
2.	Apă răcire	330 mc
3.	Apă demineralizată	100 l
4.	Aer instrumental	700 Nmc

f) pentru tratarea deșeurilor lichide apoase radioactive cu conținut de tritium se utilizează: rășină schimbătoare de ioni, filtre și prefiltrare.

2.2 Principalele substanțe chimice utilizate în cadrul Secției 2 — Reactorul de încercări materiale — TRIGA sunt: alcool etilic, acetonă, acid citric monohidrat, acid citric monohidrat pa, acid sulfuric 37,9%, diluant, hidroxid de sodiu 49,5%.

2.3 Principalele substanțe chimice utilizate în procesul tehnologic și de laborator în stația de apă industrială și apă potabilă Clucereasa-Davidești — Secția 6 sunt: clor, var, poliacrilamidă, sulfat feros.

2.4 Principalele substanțe utilizate în Secția 7 — Testări în afara Reactorului — TAR sunt ulei mineral, apă industrială, apă demineralizată, azot.

2.5 Serviciul 10 — Situații de urgență, prevenire și protecție utilizează: spumogen lichid — 2000 litri și praf unic pentru autospeciala 4S — 600 kg.

2.6 Atelier prototipuri nucleare — Atelierul 8 utilizează următoarele substanțe: acetonă, alcool etilic, hidroxid de sodiu vrac, sare degresare 10N, acid azotic, hipoclorit de sodiu.

1.3. Utilități — apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume)

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012 reglementează cerințele comune și individuale necesare funcționării obiectivelor industriale de pe întreaga platformă RATEN ICN Pitești — FCN Pitești cu privire la: alimentarea cu apă în scop potabil, industrial și pentru stingerea incendiilor; evacuarea apelor: ape uzate menajere, ape uzate tehnologice, a apelor din stația de tratare Clucereasa și a apelor pluviale; debite și volume de apă evacuată autorizate; indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate; alte date care intră în responsabilitatea RATEN ICN Pitești.

Alimentarea cu apă în scop potabil se realizează din subteran freatic prin intermediul unui front de captare cu lungimea de 400 m alcătuit din 5 foraje amplasate pe malul drept al pârâului Argeșel (Davidești).

Caracteristicile tehnice ale celor 5 foraje sunt: P1 cu adâncimea de 8,5 m, P2 cu adâncimea de 8,5, P3 cu adâncimea de 10 m, P4 cu adâncimea de 10 m, P5 cu adâncimea de 10 m.

Zona de protecție sanitară cu regim sever ($S = 37.907,82$ mp) a frontului de captare apă din subteran Davidești este împrejmuțată, întreaga suprafață fiind acoperită cu iarbă.

Aducțiunea apei de la foraje la cele două rezervoare de înmagazinare se realizează printr-o conductă realizată din tuburi de azbociment cu lungimea de 1.122 m și oțel cu lungimea de 5.048 m. Conducta de aducțiune subtraversează pârâul Argeșel pozată pe podul de pe DN 73D Mioveni — Valea Stâniei Davidești situat la cca 2 km aval de frontul de captare Davidești, după care urmează un traseu paralel cu cel al conductei de aducțiune a apei de la stația de tratare Clucereasa.

Instalația de tratare a apei prelevate de la foraje este o instalație de clorinare amplasată în incinta RATEN ICN Pitești și are un debit de tratare de 100 mc/h.

Înmagazinarea apei se realizează în două rezervoare cu volumul de 500 mc, fiecare executate din beton armat, amplasate în incinta RATEN ICN Pitești, din care apa este distribuită în scop potabil prin intermediul unei stații de pompare alcătuite din 2 pompe de debit 80 mc/h, 2 pompe de debit 33 l/s și o pompă de incendiu de debit 25 l/s.

Distribuția apei se realizează prin pompare printr-o rețea de distribuție cu lungimea de 6000 m de tip ramificat, executată din conductă de oțel și tuburi de azbociment.

Debite și volume de apă prelevate autorizate sunt:

nn) $Q_{zi\ max} = 600$ mc/zi (6,944 l/s)

oo) $Q_{zi\ med} = 460$ mc/zi (5,324 l/s)

pp) $V_{an\ med} = 167,9$ mii mc

Sursa de alimentare cu apă în scop industrial o constituie râul Târgului, prin intermediul prizei Clucereasa.

Tratarea apei brute se realizează în stația de tratare Clucereasa ce aparține RATEN ICN Pitești și are în componență următoarele instalații: un decantor vertical cu volum 600 mc, 2 filtre orizontale sub presiune, 2 pompe cu debitul 300 mc/h pentru spălarea filtrelor mecanice, un rezervor recuperator cu volumul de 250 mc pentru stocarea apei rezultate de la spălarea filtrelor mecanice pentru a fi reintroduse în procesul de tratare, 2 pompe pentru transvazarea apei din rezervorul recuperator în decantorul vertical, 2 rezervoare de înmagazinare a apei tratate cu volumul de 200 mc fiecare, o stație de preparare și dozare a

reactivilor, o stație de pompare apă tratată echipată cu 6 pompe cu debitul de 63 mc/h fiecare.

Tratarea apei utilizate în centrala termică se realizează printr-o stație de dedurizare și o stație de demineralizare. Stația de dedurizare are în componență 2 filtre cationice cu volumul de 3 mc fiecare, 2 rezervoare pentru stocarea apei dedurizate cu volumul de 100 mc. Stația de demineralizare este formată din 3 linii tehnologice pentru obținerea apei parțial demineralizate și o linie pentru obținerea apei total demineralizate. Fiecare linie tehnologică pentru obținerea apei parțial demineralizate este compusă dintr-un filtru mecanic cu volumul de 3 mc, un filtru H^+ cu volumul de 5 mc și un filtru HO^- cu volumul de 5 mc. Linia pentru obținerea apei total demineralizate este alcătuită din 1 + 1 filtru cu pat mixt cu volumul de 5 mc și 2 rezervoare pentru stocarea apei demineralizate cu volumul de 100 mc fiecare.

Aducțiunea apei de la stația de tratare Clucereasa în incinta RATEN ICN Pitești se realizează prin intermediul unei conducte din oțel care subtraversează pârâul Argeșel la cca 1.250 m sud-est de incinta stației de tratare, după care urmează un traseu paralel cu cel al conductei de aducțiune a apei din frontul de captare Davidești. Apa tratată este înmagazinată în două rezervoare cu volumul de 1.000 mc, fiecare amplasat în incinta RATEN ICN Pitești. Din cele două rezervoare, apa este distribuită în scop tehnologic prin intermediul unei stații de pompare alcătuite din șase pompe ($3 \times Q = 90$ mc/h, $H = 60$ mCA și $3 \times Q = 30$ mc/h și $H = 35$ mCA), printr-un sistem de rețele de distribuție de tip ramificat. Apa este distribuită 90% către toate secțiile RATEN ICN Pitești în care se desfășoară activități de cercetare în domeniul nuclear și 10% la FCN Pitești și la Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, denumită în continuare AN&DR.

Debite volumetriche de apă prelevate autorizate sunt:

qq) $Q_{zi\ max} = 822$ mc/zi (9,513 l/s)

rr) $Q_{zi\ med} = 350$ mc/zi (4,051 l/s)

ss) $V_{an\ med} = 127,75$ mii mc

Apa pentru stingerea incendiilor este înmagazinată în două rezervoare apă potabilă ($V = 500$ mc/buc.). Timpul de refacere după incendiu este de 24 ore. Debitul necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 5,8 l/s și este asigurat din sursă subterană.

Evacuarea apelor uzate menajere se realizează prin rețeaua de canalizare și prin stația de epurare.

Apele uzate menajere provenite de la pavilioanele administrative, laboratoare, secții și ateliere sunt colectate printr-o rețea de canalizare și sunt transportate către stația de epurare — linia de epurare ape menajere printr-un colector general. Apele uzate menajere sunt deversate gravitațional în căminul de intrare din stația de epurare — linia de epurare ape menajere, din care se prelevează probe în vederea efectuării analizelor chimice. În flux normal apele sunt epurate la trecerea prin stația de epurare ape menajere alcătuită din echipamente și instalații aferente liniei apei și liniei nămolului în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012.

Evacuarea apelor uzate menajere epurate către emisar se realizează la umplerea unui bazin tampon cu volumul de 300 mc, după înregistrarea parametrilor analizați în registrele aprobate prin procedurile de lucru din stația de epurare.

Debitele și volumele de ape uzate menajere evacuate autorizate sunt:

tt) $Q_{zi\ max} = 600$ mc/zi (6,944 l/s)

uu) $Q_{zi\ med} = 390$ mc/zi (4,514 l/s)

vv) $V_{an\ med} = 142,35$ mii mc

Evacuarea apelor uzate tehnologice se realizează prin rețeaua de canalizare și prin stația de tratare.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în totalitate în rezervoarele tampon aferente pavilioanelor de pe platforma RATEN ICN Pitești-FCN Pitești-AN&DR. În funcție de rezultatele analizelor de radioactivitate, apele sunt evacuate fie prin rețeaua de canalizare industrială către stația de epurare, fie sunt dirijate către Stația de tratare a deșeurilor radioactive. Sistemul de colectare a apelor uzate industriale asigură colectarea, depozitarea temporară și controlul apelor uzate în rezervoare tampon astfel:

a) Secția I — Fizica reactorilor performanțe combustibil nuclear și securitate nucleară — L5 Radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă: două rezervoare de inox cu volum 10 mc fiecare pentru colectarea apelor uzate potențial radioactive și trei rezervoare cu volum 10 mc fiecare pentru colectarea apelor uzate industriale nonradioactive.

b) Secția reactor TRIGA — Laborator de examinare post iradiere, denumită în continuare *LEPI*: trei rezervoare de colectare ape uzate potențial contaminate cu volumul de 10 mc fiecare, situat la cota de (-6 m), opt rezervoare de colectare ape uzate potențial contaminate cu volumul de 13 mc fiecare, situate la cota (-12 m) și șase bazine din beton pentru colectarea apei de răcire cu volumul de 50 mc fiecare — circuitul secundar de la reactor;

c) Secția III — Materiale nucleare și coroziune: două rezervoare din inox pentru colectarea apelor uzate industriale potențial radioactive cu volumul de 10 mc fiecare și trei rezervoare POLSTIF pentru colectarea apelor uzate industriale nonradioactive cu volumul de 10 mc fiecare;

d) Atelierul 8 — Prototipuri nucleare: două rezervoare pentru colectarea și tratarea apelor uzate cu volumul de 25 mc fiecare;

e) Secția 7 — Testări în afara reactorului — TAR: două bazine vidanjabile de volume 6,2 mc și, respectiv, 10,5 mc. Evacuarea apelor uzate se realizează prin vidanjare și transport direct în bazinul de recepție aferent liniei de tratare ape uzate industriale din stația de epurare, în baza unui buletin de analiză conform căruia indicatorii de calitate ai acestor ape trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de anexa 1 din Regulamentul de exploatare al stației de epurare;

f) FCN Pitești deversează controlat către stația de epurare efluenți care conțin uraniu natural. Evacuarea în rețeaua de canalizare se realizează în baza unui raport de măsurare conform căruia indicatorii de calitate ai acestor ape trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de Regulamentul de exploatare al stației de epurare;

g) Stația de tratare deșeurii radioactive, denumită în continuare *STDR*, este destinată: colectării, tratării, condiționării și depozitării temporare a deșeurilor radioactive lichide și solide rezultate din activitățile cu caracter nuclear de pe platforma RATEN ICN Pitești și FCN Pitești; decontaminării utilajelor, pieselor, aparatelor contaminate în cadrul unităților nucleare; decontaminării/spălării echipamentului individual de protecție al personalului expus profesional; preluării de deșeurii solide și lichide de la alte unități autorizate de CNCAN, din țară, inclusiv Centrala Nuclearoelectrică Cernavodă, conform autorizației pentru funcționarea și întreținerea *STDR* în vigoare.

Stația de tratare deșeurii radioactive dispune de două linii tehnologice de tratare a apelor uzate radioactive, corespunzător grupelor de contaminanți radioactivi, și anume: linia tehnologică de tratare a apelor uzate contaminate cu uraniu natural provenite de la FCN Pitești și alte laboratoare din cadrul RATEN ICN Pitești și linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite din funcționarea reactorului TRIGA și a altor laboratoare din RATEN ICN Pitești.

Apele uzate contaminate cu uraniu natural sunt tratate prin precipitare cu fosfat trisodic în mediu neutru, urmat de filtrare, filtratul este returnat la FCN Pitești, randamentul de recuperare al uraniului este de 99,9%. Supernatantul este transvazat în

două rezervoare cu volumul de 10 mc fiecare destinate colectării apelor uzate potențial radioactive din care sunt prelevate probe pentru a fi analizate radiometric și radiochimic. În cazul în care concentrația de uraniu natural este mai mică decât 1 mg/l și indicatorii de calitate se încadrează în limitele prevăzute în anexa 1 din Regulamentul de exploatare al stației de epurare, apele se deversează pe linia industrială către stația de epurare a RATEN ICN Pitești, în baza unui buletin de analiză.

Apele contaminate cu radionuclizi emițători beta-gama rezultate din funcționarea reactorului TRIGA și a altor laboratoare din RATEN ICN Pitești sunt stocate în două rezervoare de 150 mc și tratate prin evaporare; reziduul de evaporare este îmbetonat în butoaie metalice de 200 l; evaporatul rezultat este stocat în două rezervoare cu volumul de 25 mc fiecare, din care se prelevează probe pentru a fi analizate pe fiecare radionuclid prin metode procedurale. Dacă concentrația pe fiecare radionuclid nu depășește valorile din Normele fundamentale de securitate CNCAN, iar indicatorii de calitate se încadrează în limitele prevăzute anexa 1 din Regulamentul de exploatare al stației de epurare, apele uzate se evacuează pe linia industrială pe baza unui buletin de analiză.

Componentele circuitului de colectare și tratare ape industriale sunt:

a) Linia tehnologică de tratare a apelor uzate contaminate cu uraniu natural provenite de la FCN Pitești și alte laboratoare din cadrul RATEN ICN Pitești, alcătuită din: un rezervor de stocare a apelor contaminate cu volumul de 10 mc, două rezervoare de tratare cu volumul de 20 mc fiecare, un filtru rotativ cu suprafață de 5 m², trei etuve de uscare a deșeurilor solide obținute;

b) Linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite din funcționarea reactorului TRIGA și a altor laboratoare din RATEN ICN Pitești este alcătuită din: două rezervoare de stocare cu volumul de 150 mc fiecare, două rezervoare de pregătire a deșeurilor pentru tratare cu volumul de 10 mc fiecare, un evaporator la presiune atmosferică cu capacitatea de evaporate de 2,4 mc/h, un rezervor de stocare a concentratului radioactiv cu volumul de 5 mc, două rezervoare pentru stocarea evaporatului cu volumul de 25 mc fiecare, o celulă de îmbetonare a concentratului radioactiv în butoaie de capacitate 1,6 mc/schimb.

c) Linia de colectare a apelor industriale uzate de la rețeaua de laboratoare din *STDR* este formată din două rezervoare cu volumul de 10 mc fiecare. În aceste rezervoare se colectează apele uzate potențial radioactive, provenite de la analizele radiochimice efectuate în laboratoarele din cadrul *STDR*, în conformitate cu fluxurile tehnologice specifice fiecărei linii de tratare a deșeurilor radioactive. De asemenea, în aceleași rezervoare sunt colectate și apele uzate provenite din experimentele realizate în cadrul lucrărilor de cercetare-dezvoltare, precum și efluentul cu conținut de tritium provenit de la tratarea deșeurilor lichide apoase de la CNE Cernavodă. Evacuarea apelor uzate industriale în rețeaua de canalizare industrială se realizează controlat în baza unor comenzi de evacuare avizate de șeful Laboratorului de radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă din cadrul RATEN ICN Pitești.

Apele uzate provenite de la FCN Pitești și contaminate radioactiv sunt tratate continuu, iar apele uzate contaminate cu radionuclizi emițători beta-gama sunt stocate temporar și tratate în campanii de tratare.

Evacuarea apelor uzate industriale în rețeaua de canalizare industrială a platformei se realizează numai în perioada de timp aferentă schimbului unu, în baza unui buletin de analiză conform căruia indicatorii de calitate ai acestor ape trebuie să se încadreze în limitele prevăzute în anexa 1 din Regulamentul de exploatare al stației de epurare. În cazul în care nu se respectă

valorile admise pentru indicatorii uraniu și β -global, apele sunt reintroduse în circuitul de tratare a efluenților lichizi STDR.

Apele uzate tehnologice pretratate în cadrul fiecărei secții sunt deversate gravitațional în două bazine de recepție cu volumul de 45 mc fiecare, din care se prelevează probe în vederea efectuării analizelor chimice. Dacă apele tehnologice nu se încadrează în limitele prevăzute în anexa 1 din Regulamentul de exploatare al stației de epurare, se prelevează probe pentru efectuarea analizelor radiochimice. Apele care conțin substanțe radioactive a căror concentrație depășește limita de 1 mgU/l sunt pompate cu ajutorul a două pompe de debit $Q = 5,5$ mc/h și $H = 20$ mCA fiecare în unul dintre rezervoarele de stocare a apelor nocive cu volumul de 250 mc fiecare, de unde sunt transportate cu cisterna la STDR în vederea tratării. În flux normal apele sunt epurate chimic prin coagulare-floculare după care are loc decantarea. Linia de epurare ape industriale este alcătuită din trei decantoare verticale cu volumul de 750 mc fiecare, ce funcționează alternativ, în funcție de debitul de ape uzate tehnologice deversate în stație, și două bazine de stocare a apelor tehnologice epurate cu volumul de 1.500 mc fiecare.

Șlamul din conurile decantoarelor este transportat gravitațional prin conductă către unul dintre bazinele de depozitare a nămolului cu volumul de 3.000 mc fiecare.

Pentru asigurarea procesului de epurare a apelor uzate tehnologice, în cadrul stației există un depozit de sulfat de aluminiu utilizat ca agent de coagulare, alcătuit dintr-un vas cu volumul de 1,6 mc, în care se dizolvă sulfatul de aluminiu, două pompe de transvazare a soluției de sulfat de aluminiu, un vas de consum cu volumul de 1,6 mc și două pompe dozatoare.

Evacuarea apelor uzate industriale epurate către emisar se realizează după umplerea unui decantor vertical cu volumul de

750 mc și transvazarea acestuia în unul dintre cele două bazine industriale, după înregistrarea parametrilor analizați în registrele aprobate prin procedurile de lucru din stația de epurare.

După tratare, apele industriale epurate sunt deversate în Râul Doamnei prin intermediul aceluiași colector numai împreună cu apele uzate menajere tratate.

Debite și volume de ape uzate industriale evacuate sunt:

ww) $Q_{zi\ max} = 750$ mc/zi (8,67 l/s)

xx) $Q_{zi\ med} = 280$ mc/zi (3,24 l/s)

yy) $V_{an\ med} = 102,2$ mii mc

Evacuarea apelor din stația de tratare Clucereasa. Apele provenite de la afânarea și spălarea filtrelor mecanice sunt colectate într-un rezervor recuperator cu volumul de 250 mc, de unde sunt reintroduse în procesul de tratare, fiind pompate în decantorul vertical cu ajutorul a două pompe cu debitul $Q = 100$ mc/h și $H = 15$ mCA fiecare.

Nămolul din decantorul vertical este colectat într-o cuvă din beton cu volumul de 60 mc, de unde prin pompare și prin intermediul unei conducte din oțel sunt transportate într-un iaz din pământ amplasat pe malul drept al Râului Târgului, aval de barajul prizei Clucereasa. Conducta supratraversează Râul Târgului la cca 100 m aval de barajul prizei Clucereasa.

Evacuarea apelor pluviale. Apele pluviale sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu lungimea de 1.500 m executată din tuburi de beton, și sunt deversate într-un bazin cu volumul de 1.750 mc, format prin bararea Văii Vieroși în incinta RATEN ICN Pitești. Rolul bazinului de retenție constă în atenuarea debitelor maxime de apă pluvială (2,6 mc/s) colectate de pe platforma RATEN ICN Pitești până la valoarea debitului de vărsare în Valea Vieroși de 0,5 mc/s.

Debite și volume de apă evacuate autorizate:

Categoría apei	Receptor autorizat	Debite și volume de apă evacuate			$Q_{o\ max}$ (l/s)
		$Q_{zi\ max}$ mc/zi (l/s)	$Q_{zi\ med}$ mc/zi (l/s)	$V_{an\ med}$ mii mc	
Menajere	R. Doamnei	600 (6.944)	390 (4.514)	142,350	12,5
Industriale	R. Doamnei	750 (8,67)	280 (3,24)	102,200	11,4
Pluviale	Pr. Vieroși	—	—	—	500

Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a RATEN ICN Pitești este asigurată prin două linii electrice aeriene de 110 kV din Sistemul Energetic Național, o alimentare de rezervă de 6 kV de la Automobile Dacia — Grup Renault și ca surse proprii de alimentare dispune de 2 grupuri Diesel de 390 kW. De asemenea, platforma RATEN ICN Pitești mai dispune de: două bucăți Trafo — 10 MVA, 110/6 kV, 19 bucăți Trafo — 1000 kVA, 6/0,4 kV, 8 bucăți Trafo — 630 kVA, 6/0,4 kV, o bucată Trafo — 400 kVA, 6/0,4 kV, o bucată Trafo — 100 kVA, 6/0,4 kV, 215 bucăți — condensatori tip C.S. — 0.380-20-3.

Transformatorii de energie electrică conțin aproximativ 35 tone ulei tip TR 30, iar schimburile se efectuează de către firme autorizate.

Energia termică

Energia termică este asigurată de centrala proprie care funcționează cu gaze naturale și energie electrică dispunând de: două cazane CAF-6 care funcționează alternativ, utilizând gaz natural, două cazane tip ABA-4, care funcționează cu gaz natural, și două centrale alimentate cu energie electrică de 32 kW și, respectiv, 98 kW.

1.4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Pe platforma RATEN ICN Pitești se desfășoară activități de cercetare științifică, inginerie tehnologică în domeniul nuclear,

servicii științifice și tehnologice, execuție de aparatură, componente mecanice și electronice pentru domeniul nuclear și clasic.

1.4.1. Activitățile cu caracter nuclear

Activitățile cu caracter nuclear se desfășoară în spații speciale, cu echipamente, dispozitive și instalații corespunzătoare fluxurilor tehnologice autorizate de CNCAN, astfel:

Secția II — Secția reactor TRIGA

În cadrul acestei secții funcționează doi reactori de cercetare pentru încercări de materiale și producție de radioizotopi, TRIGA, tip piscină: un reactor staționar de 14 MW și unul pulsant de 20.000 MW. Reactorii sunt destinați testării la iradiere a elementelor combustibile, precum și a materialelor structurale utilizate în centralele nucleare de tip CANDU.

Secția este autorizată pentru exploatarea dispozitivului de iradiere Capsula C5 și pentru exploatarea dispozitivului de iradiere Bucla A — 100 kW, în conformitate cu condițiile impuse de CNCAN prin autorizațiile ICN-01/2015 și SCN-02/2010.

Laboratorul de examinare post iradiere — LEPI

În cadrul acestui laborator se desfășoară următoarele activități: examinarea combustibilului nuclear iradiat și a materialelor radioactive prin metode nedistructive și distructive, pentru evaluarea performanței; producerea și furnizarea surselor radioactive închise; producerea și furnizarea de

radioizotopi; transferul intern, manipularea și stocarea combustibilului nuclear iradiat, a materialelor radioactive și surselor radioactive închise; caracterizarea radiologică și tratarea deșeurilor radioactive; testarea ecranelor de protecție ale containerelor de transport utilizând surse închise de Co-60; verificarea, întreținerea și repararea instalațiilor de gamagrafie industrială.

Sursele de radiații deținute de LEPI sunt surse închise și deschise.

În cadrul LEPI funcționează și Laboratorul de încercări pentru caracterizarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive LABORAD, care realizează următoarele tipuri de încercări: determinarea compoziției izotopice a uraniului; determinarea activității radionuclizilor emițători gamma din containerele cu deșeurii radioactive; determinarea activității radionuclizilor emițători gamma din combustibilul nuclear uzat; determinarea concentrației U, Pu și Am din probe cu conținut de actinide; determinarea inventarului de lantanide.

Secția X — Stația de tratare a deșeurilor radioactive — STDR

Această secție are ca obiect de activitate cercetarea în domeniul deșeurilor radioactive și tratarea deșeurilor radioactive rezultate în urma activităților de pe platforma RATEN ICN Pitești. Activitățile care se desfășoară în această secție sunt:

a) colectarea de deșeurii radioactive de joasă și medie activitate nesupuse controlului de garanții — cu excepția deșeurilor provenite de la CNE Cernavodă — în vederea tratării, condiționării și transferării la Depozitul Național de Deșeurii Radioactive (DNDR) de la Băița Bihor. Deșeurile tratate trebuie să îndeplinească după tratare și condiționare cerințele de depozitare finală la DNDR Băița Bihor;

b) colectarea de materiale lichide și materiale solide combustibile contaminate cu uraniu natural de pe platforma RATEN ICN Pitești în vederea recuperării uraniului;

c) colectarea surselor radioactive închise uzate în vederea tratării, condiționării și transferării la DNDR Băița Bihor;

d) colectarea de deșeurii radioactive organice — scintilatori, uleiuri și solvenți uzați, de la CNE Cernavodă în vederea tratării, condiționării și transferării la DNDR Băița Bihor, tratarea și condiționarea de deșeurii radioactive lichide și solide de joasă și medie activitate, de viață scurtă, nesupuse controlului de garanții, în conformitate cu limitele și condițiile tehnice ale instalațiilor de condiționare și tratare;

e) tratarea și condiționarea surselor radioactive închise uzate, valorile activității maxim admise ale acestora fiind cele aprobate pentru depozitare finală la DNDR Băița Bihor;

f) decontaminarea subsansamblelor și pieselor, inclusiv echipamentelor individuale de protecție;

g) cercetarea cu utilizarea de surse radioactive deschise a căror activitate nu depășește limitele aprobate de CNCAN pentru fiecare experiment în parte;

h) recuperarea uraniului natural din materiale lichide și materiale solide combustibile contaminate cu uraniu natural, supuse controlului de garanții, provenite de la FCN Pitești;

i) depozitarea intermediară a coletelor tip A cu deșeurii radioactive condiționate;

j) transferarea la DNDR Băița Bihor de colete cu deșeurii radioactive, inclusiv surse radioactive închise uzate, tratate și condiționate care îndeplinesc criteriile de acceptare de la DNDR Băița Bihor.

STDR este autorizată să transporte materiale radioactive conform Acordului european privind transportul internațional de mărfuri periculoase — ediția 2011.

În cadrul secției X mai este notificat ca laborator de încercări — Laboratorul de radiochimie și radiometrie a deșeurilor radioactive, ce realizează următoarele tipuri de încercări:

determinarea cantitativă a radionuclizilor emițători de radiații gamma din deșeurii radioactive lichide; determinarea Sr-90 din deșeurii radioactive; determinarea I-129 din deșeurii radioactive; determinarea Tc-99 din deșeurii radioactive; determinarea Ni-59 din deșeurii radioactive; determinarea anionilor din deșeurii radioactive; determinarea timpului de priză a apei pentru consistența standard a densității, a rezistențelor mecanice a betoanelor pentru condiționarea deșeurilor radioactive; monitorizarea tritiului din aer; determinarea calitativă și semnificativă a elementelor din deșeurii radioactive prin fluorescența cu raze X; combustia probelor de deșeu radioactiv marcate cu H-3 și/sau C-14 în vederea determinării cantitative a acestor radionuclizi prin spectrometrie beta cu scintilatori lichizi; analiza calitativă și cantitativă a elementelor de interes din probe prelevate din deșeurile radioactive; analiza cantitativă a radionuclizilor de C-14 și H-3 cu lichide de scintilație; mineralizarea probelor de deșeurii radioactive în vederea determinării conținutului de radionuclizi.

Procesele tehnologice desfășurate în cadrul STDR sunt următoarele:

Colectarea deșeurilor se realizează astfel:

A. deșeurile lichide conținând uraniu natural — se colectează într-un rezervor de 10 m³ din inox;

B. deșeurile lichide conținând nuclizi emițători beta-gama — se colectează în două rezervoare de 150 m³ din oțel inox;

C. deșeurile solide contaminate cu uraniu natural sau cu emițători beta-gama — se colectează în saci de polietilenă, butoaie din plastic sau butoaie metalice.

Tratarea deșeurilor radioactive se realizează diferențiat pentru tipuri de deșeurii radioactive, astfel:

a) Deșeurile lichide contaminate cu uraniu natural — se tratează prin precipitare cu fosfat trisodic și amoniac, urmată de filtrare. Tratarea se face cu recuperare uraniului (randament 99,5 %), conform unei tehnologii omologate.

Etapetele acestei tehnologii sunt următoarele:

Precipitarea are ca scop insolubilizarea U sub formă de fosfat de uranil și diuranat de amoniu din deșeu lichid brut și concentrarea acestuia în faza solidă, realizându-se în felul acesta o scădere a concentrației U în efluenții lichizi.

În această etapă se disting următoarele operații: omogenizarea deșeurii radioactiv lichid prin barbotare cu aer; controlul pH-ului deșeurii inițial; adăugarea reactivilor (fosfat trisodic și amoniac când pH-ul este acid sau acid azotic și fosfat când pH-ul este bazic); verificarea realizării pH-ului optim de precipitare (6,5—7,5).

Precipitatul rezultat, în afara de fosfat de uranil, mai conține și alți compuși care în mod normal sunt solubili (NH₄, NO₃⁻, Cl⁻, Na⁺, K⁺).

Pentru tratarea unui metru cub de deșeurii acide cu un conținut de până la 2 g U/l sunt necesare 4 kg de fosfat trisodic (Na₃PO₄ · 12H₂O), iar pentru tratarea aceleiași volum de deșeurii baze se utilizează 3 kg de fosfat trisodic.

Sedimentarea are ca scop separarea particulelor solide din suspensie prin depunerea lor pe baza diferenței de densități. Se face în vederea îndepărtării fazei lichide (supernatant) sărăcite în uraniu, care, după controlul concentrației de uraniu și al celorlalți indicatori de calitate, se evacuează la stația de epurare.

Filtrarea are ca scop separarea completă a fazelor lichid-solid prin trecerea suspensiei prin straturi filtrante. Faza solidă care conține aproximativ 99,5% din uraniul existent în deșeu lichid brut este colectată și depozitată în butoaie metalice. Faza lichidă este colectată și stocată în rezervoare de 14 m³. După determinarea concentrației de uraniu, aceasta se deversează în canalizarea industrială, numai dacă valoarea concentrației este cel mult egală cu 1 mg/l și dacă sunt îndeplinite cerințele pentru

ceilalți indicatori de calitate. În caz contrar se reiau procesele de sedimentare și filtrare.

Uscarea fosfatului de uraniu se face atât pentru îndepărtarea apei, a substanțelor organice volatile și a altor produși volatili (NH_3), cât și pentru descompunerea parțială a azotaților reținuți de precipitat.

b) Deșeurile lichide conținând nuclizi emițători beta-gama rezultate în urma funcționării reactorului TRIGA — se tratează prin evaporare într-o instalație de tip descendent alimentată cu vapori uscați cu temperatură 165°C la presiunea de 6 bari. Evaporatorul are o capacitate de tratare de $2,3 \text{ m}^3$ deșeuri/oră.

c) Deșeurile solide incinerabile contaminate cu uraniu natural — sunt tratate prin ardere la incineratorul STDR. Acesta este prevăzut cu un sistem de filtrare cu filtre sac din fibră de sticlă, iar cenușa rezultată este returnată la FCN Pitești pentru recuperarea uraniului.

Condiționarea deșeurilor se realizează astfel:

Concentratul rezultat la evaporare, precum și alte tipuri de deșeuri solide se condiționează prin înglobare în beton în butoaie metalice de 200 l. Tehnologia este omologată și aprobată de CNCAN, produsul final are autorizație de securitate radiologică și poate fi transportat și depozitat în locuri amenajate în acest scop.

Depozitarea deșeurilor. Depozitarea intermediară a coletelor cu deșeuri radioactive condiționate se face într-un spațiu special amenajat, până la expedierea acestora către DNDR — Băița Bihor.

Unitatea A1 — Dozimetria neutronilor, iradiere de materiale și metrologia aparatului dozimetric

În cadrul acestei unități se desfășoară următoarele activități: măsurători spectrometrice gama pentru detectori și alte probe iradiate la reactorul TRIGA efectuate de colectivul 5 — Secția 1 exploatarea unui stand experimental de neutroni termici cu surse de neutroni, tip pilă de grafit. Se utilizează numai surse de radiații închise.

Unitatea C6 — Materiale nucleare

În cadrul acestei unități se desfășoară următoarele activități: utilizarea și deținerea de materiale nucleare; fabricația elementelor combustibile experimentale (CANDU standard, SEU, TRIGA –LEU, PWR); analize și încercări materiale nucleare; încercări de coroziune pe diferite materiale structurale, în condițiile de operare specifice CNE Cernavodă, decontaminări și analize pe probe prelevate din componente metalice corodate în instalații nucleare.

Unitatea H — Testări în afara reactorului TAR

În cadrul acestei unități se desfășoară următoarele activități: efectuarea de teste de tip și de lot pe fasciculele combustibile destinate realizării unei baze de date necesare verificării codurilor de calcul; efectuarea de teste necesare evaluării performanțelor mecano-hidraulice ale fasciculului combustibil tip CANDU; dezvoltarea de metode de diagnosticare prin vibrații a integrității canalului combustibil; efectuarea de teste funcționale și de acceptare la ansamblul cilindru telescopic (RAM); efectuarea de teste de preacceptare și acceptare pentru mașina de încărcare/descărcare combustibil nuclear (MID); efectuarea de teste funcționale și de acceptare la ansamblul cilindru telescopic aferent MID; efectuarea de măsurători de vibrații în interiorul canalului combustibil la interfața patină fascicul combustibil — tub de presiune necesare caracterizării mecanismului real de uzură fretting.

Laboratorul 5 — Laboratorul de radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă

În cadrul acestui laborator se desfășoară următoarele activități: cercetare-dezvoltare în domeniul radioprotecției și protecției mediului; monitorizarea radiologică a locurilor de muncă în zonele controlate și supravegheate din RATEN ICN

Pitești; controlul efluenților și monitorizarea radioactivității mediului; planificarea de urgență și protecție civilă; monitorizarea individuală a expușilor profesional; studii experimentale, evaluări, expertize în calitate de laborator notificat de încercări.

Laborator de încercări și fiabilitate — Unitatea V

Unitatea V este autorizată să utilizeze surse de radiații și instalații radiologice. Utilizează surse închise cu activități care nu depășesc nivelul de exceptare prevăzut de Normele fundamentale de securitate radiologică și sunt utilizate pentru încercări, calibrări și verificări aparatură dozimetrică.

Unitatea S — Stația de iradiere gama de mare activitate — SIGMA

Unitatea S este autorizată să dețină surse de radiații. Stația de iradiere gama de mare activitate – SIGMA, tip piscină, conține 64 de surse închise de Co-60 în 22 de casete.

Laboratorul CND RX-E este autorizat să utilizeze instalația radiologică de tip ANDREX 25/237 la următorii parametrii maximi: 300 kV, 10 mA.

1.4.2. Activități cu caracter nenuclear

Atelierul 8 — Prototipuri nucleare

Din cadrul acestui atelier face parte și Atelierul de tratamente chimice și acoperiri galvanice, în care se desfășoară următoarele activități: pregătirea suprafețelor înainte de acoperiri chimice/electrochimice, brunarea chimică, curățarea produselor din oțeluri, inox și aliaje de aluminiu, curățarea componentelor din cupru, pretratarea apelor industriale uzate în cadrul atelierului.

Soluțiile concentrate folosite în procesele de degresare, decapare, pasivare, brunare, eloxare, după atingerea unor concentrații ce le fac improprie utilizării, sunt deversate treptat în rezervorul de colectare, după ce au fost diluate cu apă potabilă în raportul 1:4 și, dacă este cazul, după neutralizarea soluțiilor în băi alcaline cu cele acide.

Secția 6 — Producere și distribuire utilități

Din cadrul acestei secții fac parte: stația de apă industrială și potabilă de la Clucereasa și Davidești, centrala termică, stația de epurare, stația electrică.

Serviciul 8 — Serviciul medical

Serviciul 10 — Serviciul situații de urgență, prevenire, protecție

1.5. Produsele și subprodusele obținute — cantități, destinație

În cadrul RATEN ICN Pitești se desfășoară numai activități de cercetare-dezvoltare.

1.6. Datele referitoare la centrala termică proprie — dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție

Energia termică este asigurată de centrala proprie care utilizează gaze naturale. Centrala termică este alcătuită din: două cazane CAF-6 ce funcționează alternativ și două cazane tip ABA-4 (unul aflat în conservare).

Cazanele CAF-6 funcționează alternativ, utilizând gaz natural, și au capacitatea termică $29 \text{ MW/buc. (25 Gcal/h)}$ și sunt utilizate pentru asigurarea încălzirii și furnizarea apei calde la RATEN ICN Pitești și la FCN Pitești.

Cazanele tip ABA-4 funcționează cu gaz natural, au capacitatea termică $4 \text{ MW/buc. (3,4 Gcal/h)}$ și sunt utilizate pentru furnizarea apei calde la RATEN ICN Pitești.

1.7. Alte date specifice activității

Nu este cazul.

1.8. Programul de funcționare — ore/zi, zile/săptămână, zile/an

Programul de funcționare este diferențiat corespunzător necesităților proceselor tehnologice. Acesta este stabil pe perioada întregului an calendaristic, cu excepția perioadelor de oprire planificată sau neplanificată. Activitățile se desfășoară continuu în schimb de zi (8 ore) și în ture de câte 8 ore sau 12 ore (la stațiile de apă Clucereasa și Davidești).

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

II.1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare

II.1.1. Protecția calității apelor

Apele uzate industriale radioactive provin din activitățile desfășurate în cadrul următoarelor secții: reactorul TRIGA, Laboratorul de examinare postiradiere LEPI, Stația de tratare a deșeurilor radioactive STDR, Laboratorul de radioprotecție, protecția mediului și protecție civilă, FCN Pitești.

Apele uzate radioactive provenite de la reactorul TRIGA și de la Laboratorul de examinare postiradiere LEPI pot conține radionuclizi, cei importanți sunt Co-58, Co-60, Cr-51, Mn-54, Mo-99, Cs-137.

STDR preia spre tratare deșeurile radioactive de la toate unitățile nucleare de pe platformă, precum și pe cele rezultate de la FCN Pitești, iar în urma operațiilor din unitate rezultă ape industriale uzate potențial radioactive care sunt evacuate la stația de epurare.

Laboratorul 5 — Radioprotecție efectuează analize de probe de efluenți lichizi slab contaminate radioactive. Efluenții potențial radioactivi rezultați în urma activităților de preparare și măsurare a probelor se colectează în două rezervoare de 10 m³ fiecare, amplasate în cadrul secției I.

Efluenții lichizi radioactivi cu conținut de uraniu proveniți de la FCN Pitești sunt deversați în stația de tratare a deșeurilor radioactive, în situația în care concentrația de uraniu natural este mai mare de 1 mg U/litru. Apele uzate cu un conținut de uraniu natural mai mic de 1 mg U/litru sunt evacuate direct la stația de epurare.

Apele uzate radioactive cu conținut de uraniu natural provin, de asemenea, și din activitatea Unității C6, activitate pentru obținerea combustibilului pe bază de dioxid de uraniu, destinat testelor de încercări în reactorul TRIGA. Aceste ape sunt colectate în două rezervoare de inox cu volumul de 10 mc fiecare. În urma analizelor aceste ape sunt deversate către stația de epurare dacă sunt respectate condițiile impuse de regulamentul stației de epurare.

Colectarea și pretratarea apelor uzate industriale provenite de la unitățile nucleare se realizează conform cerințelor Normelor fundamentale de securitate radiologică — NFSR, cu asigurarea controlului radiometric pe fiecare treaptă de stocare și tratare.

Apele uzate pot fi evacuate la canalizarea industrială a unității, dacă îndeplinesc cumulativ: condițiile de calitate sunt conforme cu concentrațiile prevăzute în anexa 1 la Regulamentul de exploatare a stației de epurare; reziduurile radioactive sunt sub formă de soluții neutre și perfect miscibile cu apa.

În funcție de rezultatele analizelor de radioactivitate, apele cu conținut de uraniu mai mic de 1 mg/litru sunt evacuate prin canalizarea industrială la stația de epurare, apele cu conținut de Uraniu mai mare de 1 mg/litru sunt dirijate către stația de tratare a deșeurilor radioactive din incinta RATEN ICN Pitești — FCN Pitești.

a) Modul de colectare a apelor industriale uzate tehnologice cu conținut ridicat de uraniu natural

STDR dispune de două linii de colectare și tratare a apelor uzate radioactive astfel: linia tehnologică a apelor uzate contaminate cu uraniu natural provenite de la FCN Pitești și de la alte laboratoare din cadrul RATEN ICN Pitești și linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite de la funcționarea reactorului TRIGA și a altor laboratoare din cadrul RATEN ICN Pitești.

- (i) Linia tehnologică de tratare a apelor uzate contaminate cu uraniu natural provenite de la FCN Pitești și de la alte laboratoare din cadrul RATEN ICN

Pitești este alcătuită dintr-un rezervor de stocare a apelor contaminate cu volumul de 10 mc, două rezervoare de tratare cu volumul de 20 mc/buc., un filtru rotativ cu suprafața de 5 m², trei etuve de uscare a deșeurilor solide obținute.

- (ii) Linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite din funcționarea reactorului TRIGA și a altor laboratoare din RATEN ICN Pitești este alcătuită din două rezervoare de stocare cu volumul de 150 mc fiecare, două rezervoare de pregătire a deșeurilor pentru tratare cu volumul de 10 mc fiecare, un evaporator la presiune atmosferică cu capacitatea de evaporare de 2,4 mc/h, un rezervor cu volumul de 5 mc pentru stocarea concentratului radioactiv, două rezervoare de stocare a evaporatului cu volumul de 25 mc fiecare, o celulă de îmbetonare a concentratului radioactiv în butoaie de capacitate 1,6 mc/schimb.

Apele uzate rezultate de pe platforma RATEN ICN Pitești sunt tratate biologic, mecanic și chimic la stația finală de epurare amplasată la cca 2.2 km S—E de incinta RATEN ICN Pitești, prevăzută cu trei linii distincte, respectiv: Linia pentru epurarea apelor menajere, Linia nămolului și Linia pentru epurarea apelor industriale.

Linia pentru epurarea apelor menajere

Apele uzate menajere sunt deversate gravitațional în căminul de intrare din care se prelevează probe în vederea efectuării analizelor chimice. În flux normal apele sunt epurate la trecerea prin stația de epurare ape uzate menajere alcătuită din: două șanțuri de oxidare cu o lungime de 60 m fiecare, prevăzute cu oxidatoare rotative — partea biologică; un decantor secundar de nămol cu volumul de 100 mc — partea mecanică; un decantor tip IMHOFF cu volumul de 120 mc — instalație de rezervă care este utilizată atunci când sunt disfuncționalități pe linia de epurare biologică; un bazin de clorinare cu volumul de 17 mc — partea chimică; două bazine tampon cu volumul de 300 mc fiecare pentru stocarea apelor epurate.

Linia nămolului cuprinde: 2 platforme pentru deshidratarea nămolului cu suprafața totală de 300 mp; două bazine din beton cu volumul de 3.000 mc fiecare pentru depozitarea finală a nămolului.

Linia pentru epurarea apelor industriale cuprinde: două bazine de recepție cu volumul de 45 mc fiecare — pentru apele uzate tehnologice pretratate; gospodăria de reactivi compusă din rezervoare de acizi și baze pentru corecție de pH și rezervoare pentru pregătirea soluției de coagulant (sulfat de aluminiu); 3 decantoare verticale cu volumul de 750 mc fiecare, care funcționează alternativ în funcție de debitul de ape uzate tehnologice deversate în stație; două rezervoare de ape nocive cu volumul de 250 mc fiecare; două bazine de stocare a apelor tehnologice epurate cu volumul de 1.500 m³ fiecare.

Dacă în urma analizelor efectuate asupra probelor recoltate din bazinele de recepție se constată că există o concentrație mai mare de 1 mg/l de uraniu natural, apele sunt pompate în cele două bazine cu capacitatea de 250 mc fiecare, de unde sunt transportate cu cisterna la STDR în vederea tratării.

II.1.2. Protecția atmosferei

Pentru efluenții gazoși radioactivi, CNCAN a stabilit limite derivate de emisie aprobate pentru efluenții gazoși evacuați și pentru efluenții gazoși eliberați în mediu de la Stația de tratare a deșeurilor radioactive — STDR, cu respectarea constrângerilor de doze corespunzătoare. Astfel, pentru efluenții gazoși a fost stabilită o contribuție la constrângerea de doză de 29.9 μ Sv/an, aceasta fiind distribuită în funcție de importanța radiologică a radionuclizilor, rezultând valori pentru limitele derivate de evacuare.

Limitele derivate de emisie în atmosferă, aprobate pentru efluentii gazoși radioactivi, au fost stabiliți de CNCAN prin Adresa nr. 23.991 din 16 iunie 2015.

1. Coș de dispersie cu $H = 60$ m și $D = 2,9$ m care evacuează emisiile preluate din sistemul de ventilație aferent secției II — Reactorul TRIGA de încercări materiale și elemente combustibile. Hala reactorului are rolul de a asigura, prin intermediul sistemului de ventilație, menținerea unei ușoare depresiuni față de exterior, atât pe timpul funcționării normale, cât și în condiții de accident, astfel încât orice scurgere să fie din exterior spre interior, iar evacuarea din hală să se facă prin sistemele de filtrare la coșul de dispersie. Sistemul de ventilație este prevăzut cu filtre absorbante tip ABSOLUTE HEPA 13 și filtre pe cărbune activ.

2. Sistemul ventilație din cadrul Stației de tratare a deșeurilor radioactive — STDR

Instalația de ventilare generală, de introducere și evacuare din STDR, asigură un număr de aproximativ patru schimburi orare de aer, pentru evacuarea aerosolilor ce se formează în timpul procesului de producție.

Introducerea aerului proaspăt în STDR se realizează cu Unitatea de tratare a aerului (UTA1, ce are un debit de aer de 35.700 mc/h), montată în camera centrală de ventilație.

Instalația de evacuare a aerului asigură evacuarea la coșul de ventilație a unui debit de aer de 37.800 mc/h și este compusă din:

a) Unitatea de filtrare a aerului evacuat UFA1, care asigură evacuarea aerului din încăperile încadrate în zona I nucleară. Unitatea are un debit de aer de 9.150 mc/h și este echipată cu prefiltru de aer tip G4, filtru de aer tip F9 și filtru absolut de tip H13;

b) Unitatea de filtrare a aerului evacuat UFA3, care asigură evacuarea aerului din încăperile încadrate în zona II și III nuclear. UFA2 are un debit de aer de 15.400 mc/h și este echipată cu prefiltru de tip G4, filtru de aer tip F9 și filtre absolut de tip H13;

c) Unitatea de filtrare a aerului evacuat UFA3, care asigură evacuarea aerului de la boxe, rezervoare și cuve. UFA3 are un debit de aer de 8.250 mc/h și este echipată cu prefiltru de aer de tip G4, filtru de aer de tip F9 și filtru absolut de tip H13;

d) Unitatea de filtrare a aerului evacuat UFA4, care asigură evacuarea aerului de la nișele radiochimice și laboratoarele unde sunt amplasate nișele. UFA4 are un debit de aer de 5.000 mc/h și este echipată cu prefiltru de aer de tip G4, filtru de aer de tip F9 și filtru absolut de tip H13.

Incineratorul STDR este o instalație tehnologică folosită pentru arderea deșeurilor radioactive solide incinerabile, contaminate cu U natural, provenite din activitățile curente ale FCN Pitești. Filtrarea aerosolilor potențial radioactivi este asigurată de două cicloane și un sistem de filtrare prevăzut cu 3 filtre sac din fibră de sticlă, dispuse în serie. Evacuarea gazelor se face cu ajutorul unui ventilator la un coș de dispersie cu înălțimea de 27 m și diametrul de 0,3 m. În timpul incinerării se fac prelevări de probe de aerosoli cu un sistem fix pentru determinarea concentrației uraniului natural evacuat la coșul incineratorului.

3. Sistemul de ventilație al Laboratorului de examinare postiradiere — LEPI asigură mișcarea aerului dinspre încăperile și spațiile de lucru din zona nucleară III (curată) către încăperile și spațiile de lucru din zona nucleară I (potențial contaminată radioactiv) și evacuarea lui controlată în mediul ambiant, prin intermediul sistemului final de filtrare absolută și a coșului de ventilație.

Poluantii potențiali rezultați din activitățile Laboratorului de examinare postiradiere sunt: praf și aerosoli contaminați cu radionuclizi emițători alfa, beta și gama, inclusiv produși de fisiune. Instalația de ventilație radioactivă este prevăzută cu filtre

absorbante tip ABSOLUTE HEPA și filtre de cărbune activ. Ventilatoarele au un debit de lucru de 63.000 m³/oră, iar evacuarea se face prin coșul reactorului TRIGA ($h = 60$ m).

Pentru a reduce colmatarea filtrelor de pe circuitele de evacuare se filtrează aerul și pe circuitele de introducere aer proaspăt.

4. Centrala termică instalațiile de protecție sau dispersie în atmosferă

Potențialii poluanți de la centrala termică sunt: CO, SO_x, NO_x. În noiembrie 2010 a avut loc modernizarea instalației de ardere, ce a constat în înlocuirea arzătoarelor mixte cu arzătoare RIELLO tip GAS 10P/M la cazanul cu apă fierbinte CAF 25 Gcal, nr. 1.

Controlul emisiilor și imisiilor de poluanți radioactivi și clasici este asigurat de către laboratoarele specializate ale RATEN ICN Pitești.

Toate unitățile nucleare din RATEN ICN Pitești care sunt autorizate pentru lucru cu surse deschise de radiații sunt prevăzute cu sisteme centralizate sau locale de ventilație, aceasta fiind o condiție pentru obținerea autorizației de funcționare, eliberată de CNCAN.

II.1.3. Protecția împotriva radiațiilor

Activitățile cu caracter nuclear se desfășoară în conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996, republicată, privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000 pentru aprobarea Normelor fundamentale de securitate radiologică, cu completările ulterioare, în baza autorizațiilor emise de CNCAN.

Fiecare unitate nucleară autorizată de CNCAN este prevăzută cu dotările, amenajările și procedurile de lucru necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Sursele de radiație existente sunt:

Pe platformă există 4 obiective importante, potențiale de surse de radiații: reactorul TRIGA, Laboratorul de examinare postiradiere — LEPI, Stația de tratare a deșeurilor radioactive — STDR și FCN Pitești.

Incinta RATEN ICN Pitești, ce include și spațiul împrejmuit din imediata vecinătate a structurilor obiectivelor și instalațiilor nucleare, este o zonă supravegheată, în conformitate cu cerințele privind zonarea din Normele fundamentale de securitate radiologică, după cum urmează:

— *zona 1* (zona controlată) — conține instalații și echipamente care pot fi surse de expunere la radiații; include spațiile în care accesul personalului este în mod normal interzis din cauza nivelurilor ridicate ale câmpurilor de radiații sau alte contaminări, dar în condiții speciale (cum ar fi intervenții autorizate asupra utilajelor și echipamentelor) accesul poate fi permis numai conform unor proceduri de operare specifice (de exemplu, încăperea tancului de întărire de la reactorul TRIGA, celulele fierbinți de la LEPI, alte camere, boxe și incinte etanșe);

— *zona 2* (zona controlată) — conține instalații și echipamente care pot fi surse de expunere la radiații; include spațiile în care accesul personalului este controlat. În mod normal este lipsită de contaminare, dar aceasta este posibilă în anumite situații datorită mișcării personalului și echipamentelor; cuprinde spațiile în care există posibilitatea de iradiere la valori mici. Debitul de doză total în zona 2 trebuie să fie mai mic de 10 μSv/h, cu excepția cazurilor aprobate, și va fi menținut la valori cât mai mici rezonabil de atins. Aplicarea principiului limitării expunerii la radiații externe se face prin marcarea corespunzătoare și limitarea timpului de lucru;

— *zona 3* (zona controlată) — conține spații pentru staționarea permanentă a personalului expus profesional. Nu conține sisteme radioactive, nu este permisă nicio contaminare radioactivă, nu conține surse radioactive, cu excepția celor aprobate;

— *zona 4* (zona supravegheată) – include toate spațiile în care riscul expunerii este minim și, din punct de vedere radiologic, este echivalentă cu spațiile publice în care nu este necesar controlul mișcării (circulației) personalului; include spațiul împrejmuit (incinta RATEN ICN Pitești) și clădirile auxiliare și este o zonă curată.

Spațiile frecventate normal în zonele 2 și 3 nu au de regulă contaminare nefixată detectabilă. Dacă apare totuși contaminare nefixată, aceasta trebuie menținută la niveluri cât mai scăzute posibil, care nu vor depăși 3 Bq/cm² pentru emițătorii beta-gama și 0,3 Bq/cm² pentru emițătorii alfa.

Protecția împotriva radiațiilor se realizează prin instalațiile/sistemele și măsurile stabilite în conformitate cu reglementările CNCAN.

RATEN ICN Pitești are obligația respectării cerințelor de protecție împotriva radioactivității stabilite de CNCAN și Ministerul Sănătății prin legislația specifică, în vederea asigurării securității radiologice.

Securitatea radiologică se referă la radioprotecția lucrătorilor expuși profesional, a populației și a mediului și este asigurată în conformitate cu următoarele reglementări ale CNCAN:

- a) Norme fundamentale de securitate radiologică, aprobate de CNCAN;
- b) Norme de minerit radioactiv;
- c) Norme de securitate radiologică privind radioprotecția operațională a lucrătorilor externi;
- d) Norme de dozimetrie individuală;
- e) Norme privind limitarea eliberărilor de efluenți radioactivi în mediu;
- f) Norme privind monitorizarea emisiilor radioactive de la instalațiile nucleare și radiologice;
- g) Norme privind monitorizarea radioactivității mediului în vecinătatea unei instalații nucleare sau radiologice;
- h) Normele privind calculul dispersiei efluenților radioactivi evacuați în mediu de la instalațiile nucleare;
- i) Normele privind măsurările meteorologice și hidrologice la instalațiile nucleare.

Se vor respecta prevederile Ordinului ministrului sănătății și familiei nr. 944/2001 pentru aprobarea Normelor privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, cu completările ulterioare.

II.1.4. Măsuri de prevenire și intervenție în cazul apariției situațiilor de urgență

La nivel RATEN ICN Pitești, structura operativă pentru implementarea măsurilor de intervenție în situații de urgență are două componente:

a) Celula de urgență RATEN ICN Pitești, constituită în scopul îndeplinirii atribuțiilor specifice gestionării situațiilor de protecție civilă și situațiilor de urgență, atât pe timpul manifestării acestora, cât și pentru gestionarea activităților specifice pe timpul desfășurării exercițiilor, aplicațiilor și antrenamentelor de specialitate. Celula de urgență se activează la producerea unei situații de urgență sau la declararea situațiilor de protecție civilă;

b) Serviciul privat pentru situații de urgență RATEN ICN Pitești (SPSU-ICN) își îndeplinește atribuțiile în limita sectorului de competență avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Cpt. Puică Nicolae” al Județului Argeș. SPSU-ICN funcționează cu personal angajat și personal voluntar, care are atribuții privind apărarea vieții salariaților și patrimoniului împotriva incendiilor și în situații de urgență. Atribuțiile SPSU-ICN sunt stabilite prin Regulamentul de organizare și funcționare a Serviciului privat pentru situații de urgență. Personalul salariat SPSU-ICN, organizat pe ture, este încadrat în grupe de intervenție constituite să deservească autospeciala ASP-4S. Personalul voluntar este încadrat în grupe de intervenție de sprijin pentru apărarea împotriva incendiilor.

Scopul activităților de intervenție este acela de a limita și lichida focarele de incendii, iar în caz de urgență radiologică de punere sub control a instalațiilor și dacă este cazul evacuarea de personal, acordarea de asistență medicală, decontaminarea persoanelor și mediului.

Regulile și măsurile de protecție specifice intervenției în caz de urgență sunt corelate cu riscurile previzibile la utilizarea și manipularea de materiale radioactive și sunt în conformitate cu Manualul de radioprotecție RATEN ICN Pitești.

În caz de urgență radiologică, acțiunile persoanelor implicate în intervenție vor respecta principiile justificării și optimizării expunerii în caz de intervenție (principiul ALARA) și se vor executa numai dacă doza evitabilă prin acțiunea respectivă este superioară nivelurilor de intervenție. Organizarea răspunsului la urgență se face conform procedurii cod EO-AD-12 „Organizarea intervenției în situații de urgență pe amplasamentul RATEN ICN Pitești”.

Pentru implementarea măsurilor de intervenție în situații de urgență, structura de intervenție RATEN ICN Pitești poate coopera la nevoie cu forțe de intervenție din exterior.

Planificarea pregătirii personalului salariat RATEN ICN Pitești în domeniul situațiilor de urgență are în vedere recomandările transmise de ISU-Argeș, prin Ordinul prefectului privind „Planul de pregătire în domeniul situațiilor de urgență”. Planificarea pregătirii se execută conform Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență și a Graficului instruirii periodice și tematicii minime obligatorii în domeniul situațiilor de urgență. Planul de instruire periodică în domeniul situațiilor de urgență este întocmit sub coordonarea SPSU-ICN, aprobat de directorul RATEN ICN Pitești și avizat de ISU-Argeș.

Planificarea exercițiilor de intervenție la instalațiile nucleare RATEN ICN Pitești este inclusă în Planul de instruire periodică în domeniul situațiilor de urgență RATEN ICN Pitești. Responsabilitatea întocmirii graficului exercițiilor și antrenamentelor specifice intervenției în caz de urgență radiologică revine inspectorului protecție civilă RATEN ICN Pitești.

Periodic, Serviciul managementul calității și/sau Serviciul privat pentru situații de urgență și/sau alte organizații externe (CNCAN, RAAN etc.) evaluează rezultatele instruirii în domeniul situațiilor de urgență.

Înștiințarea autorității competente și a autorităților publice locale în cazul producerii unor situații de urgență se face conform procedurii EO-AD-09/2012. Pentru transmiterea mesajelor de înștiințare-alarmare către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Argeș, în Punctul de comandă de protecție civilă RATEN ICN Pitești funcționează în regim de lucru permanent o stație de înștiințare—alarmare model F 1001 B. Stația este inclusă în sistemul național destinat transmiterii mesajelor de înștiințare—alarmare, gestionat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

Organizarea RATEN ICN Pitești pentru răspunsul la urgențe radiologice ține cont de specificul instalației nucleare, de tipul urgenței și de acțiunile care urmează să se desfășoare pentru reducerea efectelor și revenirea la situația de normalitate. Structura de urgență este coordonată de directorul urgenței.

În acest scop Structura de urgență — RATEN ICN Pitești este organizată pe grupuri și echipe: celula de urgență — RATEN ICN Pitești, grup intervenție de specialitate instalații nucleare, grup intervenții instalații clasice, grup suport logistic, colectiv monitorizare radiologică.

Echipele și/sau grupurile de intervenție sunt încadrate cu personal de specialitate, capabil să execute activități de inițiere a răspunsului, de coordonare a intervenției la locul accidentului, managementul urgenței, evaluarea radiologică.

II.2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Securitatea zonei

Organizarea sistemului de protecție fizică

Sistemul de protecție fizică a fost conceput să realizeze o protecție în adâncime, prin bariere fizice succesive prevăzute cu mijloace de detecție a eroziunii și echilibrată, prin identificarea căilor de pătrundere vulnerabile și îmbunătățirea acestora.

Conform „Normelor de protecție fizică în domeniul nuclear NPF-01”, elaborate de CNCAN, RATEN ICN Pitești numește prin decizie internă, cu avizul CNCAN, responsabilul cu protecția fizică. Compartimentul protecție fizică se află sub directa coordonare a directorului RATEN ICN Pitești.

Sistemele de supraveghere, iluminat exterior, comandă și control

Pentru prevenirea tentativelor de sustragere a materialelor nucleare și a sabotajelor la instalațiile nucleare, la realizarea sistemului de protecție s-au avut în vedere: recomandările AIEA-INFIRC/225/rev.4, Normele de protecție fizică în domeniul nuclear — CNCAN NPF-01/2001, Normele privind cerințele pentru calificarea personalului care asigură paza și protecția materialelor și instalațiilor protejate în domeniul nuclear — CNCAN NPF-02/2002, Legea nr. 78/1993 pentru ratificarea Convenției privind protecția fizică a materialelor nucleare și a instalațiilor nucleare, semnată la Viena la 3 martie 1980, cu modificările ulterioare.

Zonele în care se află dispuse materiale nucleare, echipamente și instalații radioactive și radiologice sunt amenajate și prevăzute cu sisteme de protecție fizică (supraveghere video, detecție și alarmare, iluminare exterior, dispecerat monitorizare și evaluare alarme) în conformitate cu normele în vigoare.

II.3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții

II.3.1. Apă

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate în stația de epurare se încadrează în valorile-limită admisibile stabilite în anexa nr. 1 la Regulamentul de exploatare a Stației de epurare conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012.

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita maximă
1.	pH	6,5—8,5
2.	Substanțe org. mg/l KMnO ₄ mg/l	200
3.	Oxigen dizolvat O ₂ mg/l min. mg/l	5
4.	Cloruri mg/l	800
5.	Suspensii mg/l	100
6.	Reziduu fix mg/l	2000
7.	Crom total mg/l	0,5
8.	Mercur mg/l	0,05
9.	Cianuri mg/l	0
10.	Azot total mg/l	15
11.	Fosfor total mg/l	2
12.	Hidrazina mg/l	0
13.	Nichel mg/l	0,1
14.	Cupru mg/l	0,1
15.	Plumb mg/l	0,1
16.	Zinc mg/l	0,5
17.	Uraniu mg/l	1 mg/l
18.	Beta global Bq/l	45

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate din stația de epurare în Râul Doamnei se vor încadra în valorile-limită admisibile stabilite în anexa nr. 2 la Regulamentul de exploatare a Stației de epurare conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012.

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita maximă
1.	pH	6.5—8.5
2.	Substanțe organice (CCOCr) mg/l max	125
3.	CBO5 mg O ₂ /l	25
4.	Materii în suspensii (MS)	60
5.	Reziduu filtrat la 105°C mg/l	1.000
6.	Fosfor total mg/l	2
7.	Azot total mg/l	15
8.	Crom total mg/l	0,5
9.	Nichel mg/l	0,1
10.	Cupru mg/l	0,1
11.	Plumb mg/l	0,1
12.	Zinc mg/l	0,5
13.	Uraniu mg/l	0,1
14.	Limite derivate	Aprobate de CNCAN

Indicatorii de calitate a apelor pluviale evacuate în pârâul Vieroși sunt:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita admisibilă
1.	pH	6.5—8.5
2.	Substanțe extractibile	20 mg/l
3.	CCO-Cr	125 mg O ₂ /l

Evacuarea în emisar a efluenților lichizi radioactivi se face cu respectarea limitelor derivate de emisie lunară aprobate de CNCAN și prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 273 din 21 decembrie 2012.

Se respectă limitele și condițiile de evacuare prevăzute în Regulamentul de exploatare al Stației de epurare nr. 1.179 din 22 ianuarie 2014.

Limitele derivate de emisie în mediul acvatic sunt în conformitate cu prevederile Normelor privind limitarea eliberărilor de efluenți radioactivi în mediu, emise de CNCAN, și sunt precizate în Adresa CNCAN nr. 23.991 din 16 iunie 2015.

II.3.2. Aer

Efluenții gazoși radioactivi proveniți de la reactorul TRIGA sunt evacuați cu o temperatură de 25°C și o viteză de 4,5 m/s.

Potențialii poluanți radioactivi eliberați prin coșul de dispersie aferent secției II — reactorul TRIGA sunt: Ar-41, Xe-133, Kr-88, I-131, Cs-137 și Cs-134. Prin acest coș de dispersie sunt evacuați și efluenții gazoși radioactivi proveniți de la Laboratorul de examinare postiradiere LEPI (praf și aerosoli contaminați cu radionuclizi emițători alfa, beta și gama, inclusiv produși de fisiune).

Poluanții radioactivi evacuați prin coșul de dispersie al STDR sunt aerosoli potențial radioactivi.

Cantitatea totală a uraniului natural, precum și activitatea totală a uraniului evacuat în fiecare lună în atmosferă sub formă de efluenți gazoși se calculează în funcție de concentrația uraniului, determinată pe filtrele de aerosoli, timpul cât incineratorul a funcționat și volumul de gaze evacuate în atmosferă.

Limitele derivate de emisie în atmosferă sunt în conformitate cu prevederile Normelor privind limitarea eliberărilor de efluenți radioactivi în mediu și sunt stabilite pentru FCN Pitești, STDR, LEPI și TRIGA în Adresa CNCAN nr. 23.991 din 16 iunie 2015.

Coșul de dispersie al Centralei termice

Potențialii poluanți de la centrala termică sunt: NO_x, N₂O, CO, VOC (compuși organici volatili), particule sedimentabile, CO₂, SO₂, SO_x.

Valorile-limită pentru gazele arse evacuate de la centrala termică nu depășesc pragurile de alertă definite în Ordinul

ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare, situate sub valorile-limită de emisie prevăzute în Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare.

Nr. crt.	Substanța poluantă	Pragurile de alertă (mg/mc)	Valorile-limită de emisie (mg/mc)	Metoda de măsurare
1	Pulberi	3,5	5	Metoda gravimetrică manuală SR EN 13284-1:2004
2	Monoxid de carbon (CO)	70	100	Spectrometrie în infraroșu nedispersiv SR EN 15058:2006
3	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	24,5	35	Metoda ion cromatografică Metoda cu Thorin SR EN 14791:2006
4	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	245	350	Metoda prin chemiluminiscentă SR ISO 10849:2006
Valorile-limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.				Paramagnetism SR EN 14789:2006

Condițiile de funcționare optime nu depășesc valorile-limită pentru monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf și PM₁₀, astfel cum sunt prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare.

II.3.3. Zgomot

Nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita incintei industriale se va încadra în valorile admisibile stabilite conform tabelului nr. 3 din STAS 10009/1988, respectiv $L_{ech} = 65\text{dB (A)}$, $C_z = 60\text{dB}$, dar nu va depăși valorile admisibile de 50 dB (A) la exteriorul clădirilor de locuit, respectiv curba de zgomot $C_z 45$, specificate la paragraful 2.5 din același STAS. Rapoartele de încercare realizate conform SR 6161-1/2008 se transmit agenției locale pentru protecția mediului.

II.3.4. Radiații

Se vor respecta prevederile Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Normelor fundamentale de securitate radiologică.

III. Monitorizarea mediului

III.1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

III.1.1. Apă

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice înainte de evacuarea în stația de epurare a RATEN ICN Pitești sunt cei stabiliți în regulamentul de funcționare al stației de epurare, pentru verificare se fac determinări conform autorizației de gospodărire a apelor.

Pentru monitorizarea apei de suprafață și a sedimentelor sunt prevăzute următoarele 13 puncte de prelevare:

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Mediul prelevat	Frecvența
1.	I6	Pitești — Pod Ștefănești	Spectrometrie gama Analize beta globale	Apă/Sedimente	Apă — trimestrial Sedimente — anual
2.	C2	Pitești — Baraj Prundu	Spectrometrie gama Analize beta globale	Apă/Sedimente	Apă — trimestrial Sedimente — anual
3.	F3	Pod Colibași	Spectrometrie gama Analize beta globale	Apă/Sedimente	Apă — trimestrial Sedimente — anual
4.	Sed10	La extremitatea NE a lacului Vieroși 1	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sedimente	Semestrial
5.	Sed11	Din lacul Vieroși 1 lângă baraj	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sedimente	Semestrial
6.	Sed12	Din pâraul Vieroși, aval 150 m de barajul Vieroși 1	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sedimente	Semestrial
7.	Sed13	Din lacul Vieroși 2	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sedimente	Semestrial

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Mediul prelevat	Frecvența
8.	Sec14	Din pâ râul Vieroși la 150 m de lacul Vieroși 2	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sedimente	Semestrial
9.	V1	La extremitatea NE a lacului Vieroși 1	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Apă	Trimestrial
10.	V2	Din lacul Vieroși 1 lângă baraj	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Apă	Trimestrial
11.	V3	Din pâ râul Vieroși, aval 150 m de barajul Vieroși 1	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Apă	Trimestrial
12.	V4	Din lacul Vieroși 2	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Apă	Trimestrial
13.	V5	Din pâ râul Vieroși la 150 m de lacul Vieroși 2	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Apă	Trimestrial

Pentru monitorizarea suplimentară a apei evacuate din stația de epurare este prevăzut un punct de investigare CE-SE, la conducta cu apă evacuată din stația de epurare, din care se determină care măsoară lunar, pe o probă compozită: radionuclizii emițători gama, beta și spectrometrie gama, analize beta globale, concentrația de Unat.

Monitorizarea apei potabile se realizează lunar prin spectrometrie gama și analize beta globale prin punctul de investigare Puț Racovița.

Apa pluvială se monitorizează lunar, urmărindu-se următorii indicatori: pH, substanțe extractibile și CCO-Cr. De asemenea asupra probelor de apă pluvială se fac lunar măsurători de spectrometrie gama.

Pentru apa subterană punctele de prelevare, parametrii monitorizați și frecvența de prelevare sunt următoarele:

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Frecvența
1.	F1	Secția 3	Activitatea beta globală	Lunar
2.	F2.1	STDR, în spate	Activitatea beta globală	Lunar
3.	F2.2	Reactor TRIGA, în față	Activitatea beta globală	Lunar
4.	F3	STDR, în față	Activitatea beta globală	Lunar
5.	F4	Reactor TRIGA, în spate	Activitatea beta globală	Lunar
6.	F5	Centrala termică	Activitatea beta globală	Lunar
7.	F6	Poarta spre stația de epurare	Activitatea beta globală	Lunar
8.	F7	Lac Vieroși	Activitatea beta globală	Lunar
9.	F8	SIGMA	Activitatea beta globală	Lunar
10.	F0	Lângă intrarea în incinta RATEN ICN Pitești — FCN	Activitatea beta globală pH	Lunar
11.	F11	La 600 m de gardul ICN — FCN	Activitatea beta globală pH	Lunar
12.	F12	La 250 m de stația de epurare	Activitatea beta globală pH	Lunar
13.	F13	La 20 m de bazinele de șlam radioactiv	Activitatea beta globală pH	Lunar

III.1.2. Aer

Monitorizarea radioactivității efluenților gazoși în atmosferă prin coșul de ventilație al reactorului TRIGA se realizează cu un sistem alcătuit din 3 canale de măsură: MAR02 Monitor aerosoli radioactivi coș, MIR02 Monitor iod radioactiv coș, MGN02 Monitor gaze nobile coș.

Aerul este aspirat din canalul de evacuare aer coș ventilație cu două pompe ce funcționează în cicluri de câte 6 ore fiecare, după care este înlocuită automat de cealaltă pompă, prin cele 3 incinte de măsurare în următoarea ordine MAR02, MIR02, MGN02. În final aerul este evacuat pe coșul de ventilație al reactorului.

Pentru determinarea mai precisă a activității evacuate în mediu, filtrele folosite în sistemele de monitorizare se analizează săptămânal prin analize beta globale și/sau spectrometrie gamma de către L5 Radioprotecție RATEN ICN Pitești.

Setul de filtre de aerosoli se analizează prin analize beta globale; dacă se identifică prezența unui izotop a cărui activitate depășește activitatea maximă admisă a fi evacuată zilnic (LDE/zi), se fac analize de spectrometrie gamma a fiecărui filtru, respectiv și analize beta globale a fiecărui filtru.

În cazul în care activitatea beta globală sumată pe filtrele măsurate depășește 10% din LDE-ul anual pentru cel mai restrictiv radionuclid emițător beta-gamma pentru efluenți

gazoși, se fac analize de stronțiu pe setul de filtre folosite în acea săptămână.

Filtrul de iod se analizează lunar prin spectrometrie gamma de către L5 RATEN ICN Pitești.

Sistemul furnizează minimul de informații despre activitatea evacuată a celor mai importanți radionuclizi din punct de vedere radiologic.

a) monitorizarea emisiilor la coș, probele sunt prelevate prin Sistemul izocinetic de prelevare la coș, unde este evacuat aerul din sistemul de ventilație al clădirilor de la reactor și LEPI;

b) monitorizarea emisiilor la coș, în punctul de evacuare a aerului din sistemul de ventilație al clădirilor de la reactor și STDR;

c) pentru măsurarea debitului de doză, pe gardul perimetral sunt montate 8 TLD-uri, a căror citire se face lunar, de către un laborator autorizat CNCAN.

Depunerile atmosferice se monitorizează lunar prin măsurarea parametrilor spectrometrie gama și analiza beta globală; prelevarea se face în punctul DEP situat pe acoperișul secției 1.

III.1.3. Zgomot

Instalațiile și echipamentele de protecție prevăzute, precum și distanțele de protecție impuse la construirea platformei nucleare ICN-FCN reprezintă măsuri care determină un impact nesemnificativ asupra factorului de zgomot.

III.1.4. Sol și vegetație

Pentru supravegherea contaminării radioactive a solului și vegetației se respectă programul de monitorizare aprobat de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, la nivelul anului 2014, prin Adresa nr. 59.579 din 18 martie 2014, astfel:

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Mediul prelevat	Frecvența
1.	I1	Stația de epurare — RATEN ICN Pitești	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
2.	I2	Mărăcineni — pod Colibași	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
3.	I3	Făgetu	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
4.	I4	Purcăreni — Râul Doamnei	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
5.	I5	Piscani — Râul Târgului	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
6.	C1	Pitești — pod Argeș	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
7.	F1	Contești	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
8.	SVI1	Platforma RATEN ICN Pitești — Poarta	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
9.	SVI2	STDR în față	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
10.	SVI3	STDR în spate	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
11.	SVI4	Reactor TRIGA în față	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
12.	SVI5	Reactor TRIGA în spate	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
13.	SVI6	Platforma RATEN ICN Pitești — FCN față	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial
14.	SVI7	Platforma ICN — Centrala termică	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Semestrial

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Mediul prelevat	Frecvența
15.	SVE1	Mioveni, în zona caselor de pe str. Buceag	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
16.	SVE2	Extremitatea NE a platformei DACIA	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
17.	SVE3	Lângă drumul RATEN ICN Pitești — Mioveni la distanța de 1.150 m de coșul reactorului	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
18.	SVE4	Lângă drumul RATEN ICN Pitești — stația de epurare la distanța de 1.150 m de coșul reactorului	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual
19.	SVE5	Lângă drumul RATEN ICN Pitești — stația de epurare la 100 m amonte de stație	Spectrometrie gama Analize beta globale Concentrație de Unat	Sol/Vegetație	Anual

Pentru supravegherea contaminării radioactive a solului se realizează următoarele prelevări:

Nr. crt.	Puncte de prelevare	Localizare	Parametrul monitorizat	Frecvența
1.	SI8	Platforma RATEN ICN Pitești — atelierul mecanic	Plumb Zinc	Semestrial
2.	SE9	Parcarea de la intrarea pe platforma RATEN ICN Pitești	Plumb	Semestrial
3.	SE10	Lângă poarta de la intrare la bazinele cu șlam, localizate lângă stația de epurare	Uraniu natural, beriliu și cobalt — 60	Semestrial

Pentru licheni, mușchi și/sau ciuperci se fac analize beta globale și de spectrometrie gama anual.

III.2. Datele care vor fi raportate autorității competente pentru protecția mediului și periodicitatea

RATEN ICN Pitești va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și la Direcția laboratoare naționale de referință din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM) următoarele rapoarte:

Nr. crt.	Denumire raport	Periodicitate	Autoritățile de mediu unde se va trimite
1.	Raport privind gestiunea deșeurilor radioactive	Lunar	ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință
2.	Raport privind evacuările de efluenți radioactivi	Trimestrial	APM Argeș ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință
3.	Raport privind concentrațiile de poluanți în factorii de mediu (măsurători privind radioactivitatea în mediul exterior)	Trimestrial	APM Argeș ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință
4.	Raport privind emisiile poluanților neradioactivi	Semestrial	APM Argeș
5.	Raport privind situația deșeurilor municipale	Anual	APM Argeș
6.	Raport privind situația deșeurilor de ambalaje	Anual	APM Argeș
7.	Raport privind situația deșeurilor de echipamente electrice și electronice	Anual	APM Argeș
8.	Raport privind situația bateriilor și acumulatorilor	Anual	APM Argeș
9.	Raport privind situația gestionării uleiurilor uzate	Anual	APM Argeș
10.	Raport privind gospodărirea deșeurilor solide radioactive	Anual	ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință
11.	Raport de monitorizare a radioactivității mediului	Anual	APM Argeș ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință

Nr. crt.	Denumire raport	Periodicitate	Autoritățile de mediu unde se va trimite
12.	Inventar al emisiilor de poluanți în atmosferă	Anual	APM Argeș
13.	Rapoartele de încercare privind determinarea sonometrică realizată la limita incintei și la fațada clădirilor de locuit, realizate conform SR 6161-1/2008	Anual	APM Argeș

Gestiunea deșeurilor (inclusiv cele radioactive) se raportează lunar și anual la APM Argeș conform formularelor și termenelor stabilite de Compartimentul gestiunea deșeurilor și substanțelor periculoase din cadrul APM Argeș.

Gestiunea deșeurilor radioactive se raportează lunar și anual la ANPM — Direcția laboratoare naționale de referință, conform formularelor și termenelor stabilite de această instituție.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

IV.1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități)

În urma activităților derulate pe amplasamentul RATEN ICN Pitești rezultă deșeuri municipale și deșeuri industriale care pot fi: periculoase și nepericuloase.

Deșeurile industriale ce rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament sunt: radioactive și neradioactive.

IV.1.1. Deșeuri radioactive

Deșeurile radioactive se colectează, depozitează și tratează în conformitate cu prevederile legale.

1. Deșeurile slab și mediu radioactive rezultate din unitățile nucleare ale RATEN ICN Pitești sunt colectate selectiv și sunt transportate la Stația de tratare a deșeurilor radioactive pentru tratare după cum urmează:

a) deșeuri radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești;

b) deșeurile radioactive de joasă activitate neincinerabile (sticlă, metale, elemente de construcții) se condiționează și se transportă la DNDR Băița Bihor;

c) deșeurile compactabile (țesături, hârtie, mase plastice) contaminate cu radionuclizi beta-gama sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare;

d) deșeurile solide incinerabile contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești; cenușa rezultată din incinerare FCN Pitești;

e) deșeurile radioactive lichide contaminate cu emițători beta gama; concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 litri.

2. Deșeurile radioactive de înaltă radioactivitate rezultate din exploatarea reactorului TRIGA și LEPI sunt depozitate în puțurile de stocaj din celelele de examinare de la Laboratorul de examinare postradiere.

Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

a) butoaiele cu deșeuri condiționate sunt transportate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” — IFIN-HH București la Depozitul național de deșeuri radioactive de la Băița Bihor;

b) deșeurile tehnologice, după efectuarea controlului dozimetric, se transportă cu mijloacele de transport ale firmelor contractante către unitățile de profil.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Normativelor CNCAN specifice managementului gospodăririi deșeurilor radioactive.

IV.1.2. Deșeuri industriale neradioactive

RATEN ICN Pitești nu deține depozit de stocare conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, ci doar spații special amenajate pentru deținerea temporară a deșeurilor până la transferul în afara amplasamentului la operatori autorizați pentru stocare, valorificare, eliminare prin

procedee aprobate de autoritatea publică pentru protecția mediului, în conformitatea cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.

Tipurile de deșeuri produse frecvent în RATEN ICN Pitești sunt:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform H.G. nr. 856/2002
1	Deșeuri municipale asimilabile	20 03 01
2	Deșeuri medicale — obiecte ascuțite	18 01 01
3	Deșeuri ale căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 01 03*
4	Metale	20 01 40
5	Hârtie și carton	20 01 01
6	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	16 05 06*
7	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*
8	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoși*6)	20 01 35*
9	Materiale plastice	20 01 39
10	Deșeu lemn	20 01 38
11	Baterii și acumulatori	20 01 33*
12	Tuburi fluorescente	20 01 21*

Deșeurile clasificate ca periculoase — deșeurile marcate cu asterisc (*) — prezintă una sau mai multe dintre proprietățile periculoase din anexa nr. 4 din Legea nr. 211/2011, republicată.

Deșeurile se măsoară radiometric (după caz) și nu părăsesc secția respectivă decât în urma eliberării unui buletin de măsurători.

IV.1.3. Deșeuri provenind din substanțe chimice degradate

Substanțele și amestecurile periculoase care nu mai pot fi utilizate în analizele de laborator, care sunt degradate sau expirate și care intră în categoria deșeurilor periculoase sunt:

Nr. crt.	Denumire deșeu (substanțe și amestecuri periculoase expirate)
1	Acid ascorbic
2	Acid 2aminobenzoic
3	Acid bromhidric 47—48%
4	Acid fosfomolibdenic

Nr. crt.	Denumire deșeu (substanțe și amestecuri periculoase expirate)
5	Acid iodic
6	Acid 2 naftil 1 sulfonic
7	Acid salicilic
8	Acid tricloracetic
9	Acid tartic
10	Acid tioglicolic 80%
11	Alcool anilic
12	Alcool N Butilic
13	Alcool izopropilic
14	Aluminiu pulbere fină
15	Amidon solubil indicator
16	Amino negro
17	4Aminoantipirin
18	Anilina
19	Azotat de argint 0,1N
20	Azur II
21	Bromură de amoniu
22	Butilamină 97%
23	Carbură de siliciu pulbere
24	Chinaldină roșie
25	Ciclohexanol
26	Ciclohexanonă
27	Citrat de amoniu soluție
28	Clorhidrat de anilină
29	Clorhidrat de fenantrolină
30	Clorhidrat de hidrazină
31	Clorhidrat de rosanilină
32	Clorhidrat de semicarbazidă
33	Clorură de cupru și amoniu
34	Clorură de fier
35	Clorură mercurică
36	Colodiu 6%
37	Cupru pulbere
38	Clorat de potasiu
39	1,1`Diantrimidum
40	Dicromat de amoniu
41	Difenilbenzidin
42	Dihidrogenofosfat de amoniu
43	N,N`Dimetil 1,4- fenilendiamină
44	Dimetilgloximă
45	Dimetilpolisiloxan
46	Dimetilsulfolan
47	2,6 Dinitrofenol
48	Dioxan
49	Dipicrilamină
50	Di-iso-propilcetonă
51	Disulfonat de sodiu 1,2dioxibenzen

Nr. crt.	Denumire deșeu (substanțe și amestecuri periculoase expirate)
52	Fluoresceină
53	Fosfat de sodiu
54	Glicerină anhidră PA
55	Hexachlorciclohexan
56	1,2,3,4,5,6Hexaclorciclohexan
57	Hidroxină în apă 64%
58	Hidrogenocarbonat de sodiu
59	Hidrogenfosfat de disodic
60	Hidrogenfosfat de trisodic
61	Hidrogenofosfat de amoniu și sodiu
62	Hidrogenosulfat de sodiu
63	Hidrogenosulfat de amoniu
64	Hidroxichinaldină
65	8 Hidroxchinolină
66	Hidroxid de bariu
67	Hidroxid de litiu
68	Hidroximetilaminoetan
69	Iodură de cadmiu
70	Iodură de potasiu
71	Isobutilmetilcetonă
72	Lakmus
73	Ninhidrină
74	Oxid de crom
75	Oxid de cupru
76	Oxid de fier III
77	Oxid de germaniu
78	Oxid de iod V
79	Trioxid de molibden
80	Oxid de nichel
81	Dioxid de siliciu
82	Oxid de stibiu V
83	Oxid de stronțiu
84	Dioxid de titan
85	Oxid de wolfram
86	Plumb pulbere
87	Roșu de fenol
88	Roșu neutru
89	Sulf
90	Sulfat de aluminiu și amoniu
91	Sulfat de aluminiu și potasiu
92	Sulfat de chinină
93	Sulfat de zinc
94	Sulfat feros de amoniu
95	Sulfat nichel de amoniu
96	Sulfocianură de fluoresceină
97	Sulfură de carbon
98	Tartat acid de sodiu

Nr. crt.	Denumire deșeu (substanțe și amestecuri periculoase expirate)
99	Tartat de disodiu
100	Tetrahidrofuran
101	Thorin
102	Vată de sticlă
103	Xilenol orange
104	Zinc granule
105	Tricloretilenă
106	Azotat de mercur
107	Florură de galiu spectral
108	Florură de litiu spectral
109	Mercur soluție etalon 1 gr/l
110	Neothorin
111	Oxid de fosfor
112	Stibiu spectral
113	Taliu soluție etalon 1 gr/l
114	Telur soluție etalon 1 gr/l
115	1,2 Diaminociclohexan
116	Acetat de etil pa
117	Acetat n-butil pa
118	Alcool metilic absolut
119	Bicromat de potasiu pa
120	Clorură de cobalt
121	Clorură de bismut
122	Iodură de cadmiu pa
123	Iodură de potasiu pa
124	Iodură de potasiu soluție 0,1N
125	Oxid de beriliu
126	Tiosulfat de sodiu pa
127	Trietanolanimă
128	Flacon soluție dezinfectantă
129	Fixer unifix
130	Chinolein Gelb

Deșeurile rezultate din substanțe chimice neidentificate sau expirate au fost predate în două campanii de eliminare în anii 2009—2010 și 2014.

IV.2. Deșuri colectate selectiv (tipuri, compoziție, cantități, frecvență)

Colectarea deșeurilor neradioactive

Deșeurile metalice, deșeurile de hârtie și carton, deșeurile din ambalaje, deșeurile de substanțe chimice și deșeurile rezultate din casarea mijloacelor fixe și obiectelor de inventar, nepericuloase, se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

Transferul uleiului mineral uzat către operatori autorizați se face pe bază de contract și declarație privind livrarea uleiurilor uzate, formular cod SCN-MM-03-4 întocmit conform anexei nr. 2 din Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Anvelopele uzate se transferă (spre colectare, reciclare, valorificare) către operatori economici autorizați, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Bateriile și acumulatorii uzați se transferă către agenți economici autorizați, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile catalogate conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, inclusiv deșeurile periculoase ca fiind deșeuri cu conținut de substanțe periculoase, se transferă pe bază de contract firmelor colectoare, după completarea și aprobarea formularelor din anexele nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile provenite din construcții și demolări sunt eliminate de firma care a contractat lucrarea.

Toate tipurile de deșeuri eliminate de pe platforma RATEN ICN Pitești sunt supuse măsurătorilor de radioactivitate. Transferul acestora către firmele contractoare se realizează în baza unui raport de măsurare.

Nămoloșul rezultat din stația de epurare RATEN ICN Pitești se depozitează definitiv în bazine proprii special amenajate.

Colectarea selectivă a deșeurilor radioactive

Deșeurile slab și mediu radioactive rezultate din unitățile nucleare ale RATEN ICN Pitești sunt colectate selectiv de fiecare dintre acestea și sunt transportate la stația de tratare a deșeurilor radioactive.

Deșeurile radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești se tratează în STDR, iar cantitatea de uraniu recuperată este returnată integral către FCN Pitești.

Deșeurile radioactive de joasă activitate neincinerabile se condiționează și se transportă la DNDR Băița Bihor.

Deșeurile compactabile contaminate cu radionuclizi beta-gama sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare.

Deșeurile solide contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești sunt incinerate, iar cenușa rezultată din proces se returnează la FCN Pitești.

Deșeurile radioactive lichide contaminate cu emițători beta-gama; concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 litri.

Deșeurile radioactive de înaltă radioactivitate rezultate din exploatarea reactorului TRIGA și LEPI sunt depozitate în puțurile de stocaj din celulele de examinare de la Laboratorul de examinare postiradiere.

IV.3. Deșuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare)

IV.3.1. Deșuri radioactive

A. Deșeurile slab și mediu radioactive rezultate din unitățile nucleare ale RATEN ICN Pitești sunt colectate selectiv în containere speciale, saci de polietilenă, butoaie din plastic sau butoaie metalice și transportate la STDR pentru tratare, după cum urmează:

a) filtrele FIAS de la coșul reactorului TRIGA și al Laboratorului de examinare postiradiere LEPI se transportă la STDR, unde se îmbetonează pentru depozitare finală;

b) deșeurile radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la Sucursala fabrica de combustibil nuclear a SN Nuclearelectrică — S.A.;

c) deșeurile radioactive de joasă activitate neincinerabile se condiționează și se transportă la DNDR Băița Bihor;

d) deșeurile compactabile contaminate cu radionuclizi beta-gama sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare;

e) deșeurile solide incinerabile contaminate cu uraniu natural de la FCN Pitești sunt incinerate, iar cenușa rezultată se returnează la FCN Pitești pentru recuperarea uraniului;

f) deșeurile radioactive lichide contaminate cu emițători beta gama se evaporă, iar concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 l.

B. Deșeurile radioactive de înaltă radioactivitate ce rezultă din exploatarea reactorului TRIGA și LEPI sunt depozitate în puțurile de stocaj din celulele de examinare de la Laboratorul de examinare postiradiere LEPI.

IV.3.2. Deșeuri neradioactive

Institutul de Cercetări Nucleare Pitești nu deține depozit de stocare conform Hotărârii Guvernului nr. 349/2005, cu modificările și completările ulterioare, ci doar spații special amenajate pentru deținerea temporară a deșeurilor până la transferul în afara societății la operatori autorizați pentru stocare, valorificare, eliminare prin procedee aprobate de autoritatea publică pentru protecția mediului, inclusiv incinerarea ca soluție de eliminare a substanțelor periculoase expirate sau uzate și care nu se pot elimina prin alte metode, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, republicată.

Înainte de predarea la magazia centrală sau la firmele contractante, deșeurile neradioactive sunt controlate din punctul de vedere al radioactivității.

IV.4. Deșeuri valorificate

Deșeurile industriale neradioactive sunt toate deșeurile care nu prezintă contaminare liberă detectabilă și debite de doză la contact peste valoarea fondului natural. Aceste deșeuri sunt clasificate pe coduri în Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

Deșeurile neradioactive sunt colectate în spații special amenajate și predate spre valorificare firmelor specializate, pe bază de contract.

RATEN ICN Pitești nu este valorificator de deșeuri în conformitate cu Legea nr. 211/2011, republicată.

IV.5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Butoaiele cu deșeuri condiționate sunt transportate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” — IFIN-HH București la DNR Băița Bihor.

Transportul deșeurilor solide radioactive, a surselor radioactive închise uzate de la diferite unități autorizate din țară la STDR se realizează în containere metalice de 200 l, autorizate de CNCAN, folosind autovehicule autorizate.

Transportul deșeurilor lichide apoase radioactive de la CNE Cernavodă la STDR se realizează în containere metalice din oțel inox de 200 l, autorizate de CNCAN.

Deșeurile tehnologice, după efectuarea controlului dozimetric, se transportă cu mijloacele de transport ale firmelor contractante către unitățile de profil.

IV.6. Mod de eliminare

Nămolul rezultat din stația de epurare RATEN ICN Pitești se depozitează definitiv în bazine proprii special amenajate.

RATEN ICN Pitești nu efectuează alte operațiuni de tratare, eliminare sau incinerare a deșeurilor industriale neradioactive.

Prin contracte de prestări servicii cu operatori economici autorizați RATEN ICN Pitești predă deșeurile în vederea eliminării, valorificării sau incinerării, după caz, în funcție de tipul și caracteristicile deșeurilor.

IV.7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor neradioactive pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și în baza Legii nr. 211/2011, republicată.

IV.8. Ambalaje folosite și rezultate

IV.8.1. Ambalaje folosite și rezultate în/din activitate:

În urma desfășurării activităților rezultă: ambalaje din plastic și/sau sticlă și ambalaje recuperabile din hârtie și carton.

IV.8.2. Ambalaje folosite pentru deșeuri:

a) radioactive

Pentru ambalarea deșeurilor radioactive se folosesc: butoaie metalice de 200 l, folosite pentru colectare, stocare, tratare și transport la DNR Băița Bihor a deșeurilor radioactive solide gestionate la STDR, containere metalice din oțel inox de 200 l folosite pentru stocarea intermediară și transportul deșeurilor radioactive lichide gestionate la STDR;

b) industriale neradioactive.

Deșeurile neradioactive sunt colectate în spații special amenajate în: europubele destinate colectării selective a deșeurilor; containere metalice; containere de lemn; bidoane.

IV.9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele recuperabile se colectează în spații special amenajate și se predau la unitățile specializate în vederea valorificării. Ambalajele de plastic sau sticlă provenite de la substanțele chimice se elimină de către firme specializate pe bază de contract.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurilor periculoase

V.1. Substanțele și amestecurile periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate

Substanțele toxice și periculoase produse sau folosite:

Nr. crt.	Denumirea substanței	Utilizare
1.	Acetonă	Degresări
2.	Acetonitril	Analize chimice
3.	Acetat de sodiu	Analize chimice
4.	Acetat de potasiu	Analize chimice
5.	Amoniac soluție	Tratare deșeuri
6.	Acid acetic glacial	Analize chimice
7.	Acid amidosulfonic	Analize chimice
8.	Acid ascorbic	Analize chimice
9.	Acid azotic	Analize chimice
10.	Acid barbituric	Analize chimice
11.	Acid boric	Analize chimice
12.	Acid clorhidric	Tratare ape, analize chimice
13.	Acid citric	Analize chimice, decontaminări
14.	Acid formic	Analize chimice
15.	Acid hidroflic 40%	Analize chimice
16.	Acid lactic	Analize chimice
17.	Acid ortofosforic	Analize chimice
18.	Acid oxalic	Analize chimice
19.	Acid sulfuric	Analize chimice, regenerări
20.	Alcool etilic	Analize chimice
21.	Alcool etoxilat C12—C14	Analize chimice
22.	Alcool izopropilic	Analize chimice
23.	Aluminiu	Analize chimice
24.	Anilină	Analize chimice
25.	Apă oxigenată	Analize chimice
26.	Azotat de aluminiu	

Nr. crt.	Denumirea substanței	Utilizare
27.	Azotat de amoniu	Analize chimice
28.	Azotat de argint	Analize chimice
29.	Azotat de calciu	Analize chimice
30.	Azotat de ceriu	Analize chimice
31.	Azotat de cesiu	Analize chimice
32.	Azotat de cobalt	Analize chimice
33.	Azotat de cupru	Analize chimice
34.	Azotat de potasiu	Analize chimice
35.	Azotat de sodiu	Analize chimice
36.	Azotat de zirconil	Analize chimice
37.	Azotit de sodiu	
38.	Benzen	Degresări
39.	Bicarbonat de sodiu	Analize chimice
40.	Bicromat de potasiu	Analize chimice
41.	Bisulfid de sodiu	Analize chimice
42.	Bromură de potasiu	Analize chimice
43.	Calciu certipur	Analize chimice
44.	Carbonat de amoniu	Analize chimice
45.	Carbonat de sodiu	Analize chimice
46.	Carbonat de potasiu	Analize chimice
47.	Cărbune activ	Analize chimice
48.	Clor	Tratare ape
49.	Cloramina T	Tratare ape
50.	Cloroform	Analize chimice
51.	Clorură de amoniu	Analize chimice
52.	Clorură de bariu	Analize chimice
53.	Clorură de calciu	Analize chimice
54.	Clorură de cobalt II	Analize chimice
55.	Clorură cuproasă	Analize chimice
56.	Clorură de hidroxilamină	Analize chimice
57.	Clorură de mangan	Analize chimice
58.	Clorură de nichel	Analize chimice
59.	Clorură de potasiu	Analize chimice
60.	Clorură de sodiu	Analize chimice
61.	Clorură stanoasă	Analize chimice
62.	Clorură de titan	Analize chimice
63.	Cromat de potasiu	Analize chimice
64.	Diclorosocianat de sodiu	Analize chimice
65.	Dietanolamină	Analize chimice
66.	Dysprosium (III) oxide	Analize chimice
67.	Dysprosium (III) nitrate	Analize chimice
68.	Erbium (III) nitrate	Analize chimice
69.	EDTA	Analize chimice

Nr. crt.	Denumirea substanței	Utilizare
70.	Ethylenediamine tetracetic acid disodium salt	Analize chimice
71.	Eter etilic	Analize chimice
72.	Ethylenglykolmonobutylether	Analize chimice
73.	Etilenglicol	Analize chimice
74.	Fenofaleină	
75.	Feroină	Analize chimice
76.	Ferocen	Analize chimice
77.	Fier certipur	Analize chimice
78.	Fosfat acid de amoniu	Analize chimice
79.	Fosfat trisodic	Analize chimice
80.	Formaldehidă	
81.	Gadolinium (III) nitrate	Analize chimice
82.	Glicerină	
83.	Hidrazină	Analize chimice
84.	Hidroxid de calciu	Analize chimice
85.	Hidroxid de litiu	Analize chimice
86.	Hidroxid de sodiu	Analize chimice
87.	Hidroxid de potasiu	Analize chimice
88.	Hipoclorit de sodiu	Analize chimice
89.	Iodură de potasiu	Analize chimice
90.	Iodură de sodiu	Analize chimice
91.	Izopren	Analize chimice
92.	Mangan certipur	Analize chimice
93.	Metanol	Analize chimice
94.	Molibdat de amoniu	Analize chimice
95.	Lead II oxide (PbO)	Analize chimice
96.	Niobiu certipur	Analize chimice
97.	Oxalat de amoniu	Analize chimice
98.	Oxiclorură de zirconiu	Analize chimice
99.	Oxid de aluminiu	Analize chimice
100.	Oxid de gadolinu	Analize chimice
101.	Oxid de neodim	Analize chimice
102.	Oxid de tuliu	Analize chimice
103.	Permanganat de potasiu	Analize chimice
104.	Poliacrilamidă	Analize chimice
105.	Polyethylene glicol	Analize chimice
106.	Reniu standard ICP	Analize chimice
107.	Rhodium (III) chloride	Analize chimice
108.	Ruthenium (III) chloride	Analize chimice
109.	Sodium nitroprusside	Analize chimice
110.	Sulfat de aluminiu	Analize chimice
111.	Sulfat de amoniu	Analize chimice

Nr. crt.	Denumirea substanței	Utilizare
112.	Sulfat de calciu	Analize chimice
113.	Sulfat de ceriu (IV)	Analize chimice
114.	Sulfat de mercur	Analize chimice
115.	Sulfat de fier (II)	Preparare ape industriale
116.	Sulfat dublu de fier și amoniu	Analize chimice
117.	Sulfat acid de Na	Analize chimice
118.	Sulfat de sodiu anh.	Analize chimice
119.	Sulfat de nichel	Analize chimice
120.	Sulfat de zinc	Analize chimice
121.	Tetraetilen-glicol	Analize chimice
122.	Tetraborat de sodiu	Analize chimice
123.	Tiocianură de amoniu	Analize chimice
124.	Toluen	Degresări
125.	Tributilfosfat	
126.	Tricloretilenă	Analize chimice
127.	Trioxid de arsen	Analize chimice
128.	Var	Tratare ape
129.	Uree	Analize chimice
130.	Zinc (span)	Analize chimice
131.	Zirconium (IV) oxide	Analize chimice
132.	Xilen	Analize chimice

V.2. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurilor periculoase

Gospodărirea substanțelor și amestecurilor periculoase se realizează conform prevederilor Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice și periculoase, republicată.

Ambalare

Produsele chimice sunt păstrate în ambalajele producătorului. Se urmăresc integritatea și etanșeitatea ambalajelor, etichetarea corectă cu informații asupra denumirii corecte a produsului, marca fabricii și denumirea fabricantului, data fabricației, termenul de garanție, date strict necesare pentru evitarea pericolelor chimice, de prim ajutor, de îndepărtare a produselor reziduale și, unde este cazul, restricții de utilizare a produsului.

În cazul deteriorării accidentale a ambalajelor, produsul chimic este transferat în alte containere compatibile cu caracteristicile sale, urmărindu-se ca acestea să fie curate pentru a nu impurifica produsul, să fie etichetate corespunzător și să îndeplinească orice alte cerințe specifice.

Transport

Se respectă prevederile Ordinului ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase — RNTR 3, cu modificările și completările ulterioare. Se respectă normele de transport naționale, comunitare și internaționale specifice produselor transportate și modului de transport.

Depozitare

Substanțele toxice și periculoase sunt depozitate în dulapuri metalice amplasate în spații special amenajate prevăzute cu grilaj la uși și ferestre. Evidența acestor substanțe este ținută de responsabilii cu substanțe toxice și precursori. Responsabilul cu substanțe toxice și periculoase din cadrul RATEN ICN Pitești.

Folosire/Comercializare

Lucrul cu substanțele toxice și periculoase se face ținând cont de fișele de securitate și se realizează în încăperi special amenajate conform instrucțiunilor și procedurilor de lucru elaborate pe compartimente.

V.3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele rezultate de la substanțele toxice și periculoase se returnează la furnizor, se reutilizează sau sunt colectate și depozitate temporar în spații special amenajate în vederea predării la operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării.

V.4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervențiile în caz de accident

Toate substanțele toxice și periculoase și cele aflate sub presiune se găsesc depozitate conform normelor de protecția muncii și de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare. Depozitele sunt dotate și amenajate astfel încât să nu afecteze calitatea factorilor de mediu. Substanțele toxice și periculoase sunt ridicate din depozite numai în limita cantităților strict necesare, de către persoane special desemnate pentru gestiunea acestora.

Se respectă prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei și anexa XVII.

Toate substanțele/amestecurile periculoase și cele aflate sub presiune sunt depozitate conform normelor de securitate, sănătate în muncă și de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare.

Depozitele sunt prevăzute cu pardoseli de gresie și baze de colectare în caz de scurgeri accidentale și au dotări și amenajări care să elimine posibilitatea afectării elementelor de mediu.

În depozitarea substanțelor și amestecurilor periculoase este îndeplinită condiția de a nu exista niciun contact fizic între produsele incompatibile. Produsele chimice sunt astfel depozitate încât dacă un container curge nu va apărea nicio reacție cu alte produse chimice.

Condițiile de depozitare trebuie să îndeplinească, de asemenea, și cerințele de păstrare specifice produsului conform fișei tehnice de securitate, precum și cerințele de securitate precizate în normele legislative aplicabile.

Substanțele toxice și periculoase sunt ridicate din depozite numai în limita cantității strict necesare de către persoane special desemnate pentru gestionarea acestora. În fiecare depozit există lista cu substanțele depozitate în spațiile respective în funcție de compatibilități.

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului.

V.5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și amestecurilor periculoase

Societatea deține registru pentru evidența produselor și substanțelor toxice și periculoase.

RATEN ICN Pitești a depus la Agenția Națională Antidrog Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria II, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, cu modificările și completările ulterioare.

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Nr. 458 din 13 aprilie 2016

CASA NAȚIONALĂ DE ASIGURĂRI DE SĂNĂTATE
Nr. 184 din 30 martie 2016

ORDIN

privind modificarea anexei nr. 2 la Ordinul ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate nr. 1.605/875/2014 privind aprobarea modului de calcul, a listei denumirilor comerciale și a prețurilor de decontare ale medicamentelor care se acordă bolnavilor în cadrul programelor naționale de sănătate și a metodologiei de calcul al acestora

Văzând Referatul de aprobare nr. ACP 3.639/2016 al Ministerului Sănătății și nr. DG 718 din 30 martie 2016 al Casei Naționale de Asigurări de Sănătate,

având în vedere:

— art. 58 alin. (4) și (5) și art. 221 alin. (1) lit. k) din titlul VIII „Asigurările sociale de sănătate” din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

— Hotărârea Guvernului nr. 720/2008 pentru aprobarea Listei cuprinzând denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor de care beneficiază asigurații, cu sau fără contribuție personală, pe bază de prescripție medicală, în sistemul de asigurări sociale de sănătate, precum și denumirile comune internaționale corespunzătoare medicamentelor care se acordă în cadrul programelor naționale de sănătate, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul dispozițiilor art. 291 alin. (2) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 7 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 17 alin. (5) din Statutul Casei Naționale de Asigurări de Sănătate, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 972/2006, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul sănătății și președintele Casei Naționale de Asigurări de Sănătate emit următorul ordin:

Art. I. — Anexa nr. 2 la Ordinul ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate nr. 1.605/875/2014 privind aprobarea modului de calcul, a listei denumirilor comerciale și a prețurilor de decontare ale medicamentelor care se acordă bolnavilor în cadrul programelor naționale de sănătate și a metodologiei de calcul al acestora, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 951 și 951 bis din 29 decembrie 2014, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1. La secțiunea P3 „Programul național de oncologie”, pozițiile 92, 97, 440, 471, 472 și 497 se abrogă.

2. La secțiunea P6 „Programul național de diagnostic și tratament pentru boli rare și sepsis sever” subprogramul P6.6 „Osteogeneza imperfectă”, pozițiile 5 și 6 se abrogă.

3. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.1 „Transplant medular”, pozițiile 210 și 217 se abrogă.

4. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.2 „Transplant de cord”, pozițiile 93 și 100 se abrogă.

5. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.3 „Transplant hepatic”, pozițiile 71 și 78 se abrogă.

6. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.4 „Transplant renal combinat rinichi și pancreas”, pozițiile 152 și 159 se abrogă.

7. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.6 „Transplant pulmonar”, pozițiile 95 și 102 se abrogă.

8. La secțiunea P9 „Program național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană” subprogramul P9.7 „Tratamentul stării posttransplant în ambulatoriu a pacienților transplantați”, pozițiile 93, 94, 107 și 108 se abrogă.

Art. II. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare începând cu luna aprilie 2016.

p. Ministrul sănătății,
Victor Dan Eugen Strâmbu,
secretar de stat

Președintele Casei Naționale de Asigurări de Sănătate,
Vasile Ciurchea

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN
privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „gimnazial”
din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1
din localitatea Buftea

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 22/2007 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare instituțională în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a organizațiilor furnizoare de educație,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 21/2007 privind aprobarea Standardelor de autorizare de funcționare provizorie a unităților de învățământ preuniversitar, precum și a Standardelor de acreditare și de evaluare periodică a unităților de învățământ preuniversitar,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Hotărârea Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar nr. 8 din 19 noiembrie 2015 privind propunerea de acordare a acreditării pentru unitățile de învățământ preuniversitar de stat și particular evaluate în perioada 23 martie — 6 noiembrie 2015,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se acordă acreditarea pentru nivelul de învățământ „gimnazial” (*învățământ integrat sportiv*), limba de predare „română”, forma de învățământ „cu frecvență (zi)” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1, cu sediul în localitatea Buftea, Aleea Școlii nr. 1, județul Ilfov, începând cu anul școlar 2016—2017.

Art. 2. — Personalul didactic, didactic auxiliar și personalul nedidactic, angajat conform prevederilor legii la nivelul de învățământ „gimnazial”, autorizat, se preia la nivelul de învățământ „gimnazial”, acreditat în cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1 din localitatea Buftea.

Art. 3. — Unitatea de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1 din localitatea Buftea este monitorizată

și controlată periodic de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Județului Ilfov, în vederea verificării respectării standardelor care au stat la baza acreditării.

Art. 4. — Direcția generală învățământ preuniversitar, Direcția management și rețea școlară din Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, unitatea de învățământ preuniversitar de stat Școala Gimnazială nr. 1 din localitatea Buftea, Inspectoratul Școlar al Județului Ilfov și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,
Monica Cristina Anisie,
secretar de stat

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN**privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „profesional”, domeniul „mecanică”, calificarea profesională „mecanic auto” din cadrul unității de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom” din municipiul Sibiu**

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 22/2007 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare instituțională în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a organizațiilor furnizoare de educație,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 21/2007 privind aprobarea Standardelor de autorizare de funcționare provizorie a unităților de învățământ preuniversitar, precum și a Standardelor de acreditare și de evaluare periodică a unităților de învățământ preuniversitar,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Hotărârea Consiliului Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar nr. 8 din 19 noiembrie 2015 privind propunerea de acordare a acreditării pentru unitățile de învățământ preuniversitar de stat și particular evaluate în perioada 23 martie — 6 noiembrie 2015,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se acordă acreditarea pentru nivelul de învățământ „profesional” (nivel 2, conform Hotărârii Guvernului nr. 844/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv nivel 3, conform Hotărârii Guvernului nr. 918/2013, cu modificările ulterioare), domeniul „mecanică”, calificarea profesională „mecanic auto”, limba de predare „română”, forma de învățământ „cu frecvență (zi)” din cadrul unității de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom”, cu sediul în municipiul Sibiu, Strada Frigoriferului nr. 1, județul Sibiu, începând cu anul școlar 2016—2017.

Art. 2. — Personalul didactic, didactic auxiliar și personalul nedidactic, angajat conform prevederilor legii la nivelul de învățământ „profesional”, calificarea profesională „mecanic auto”, autorizate, se preia la nivelul de învățământ „profesional”, calificarea profesională „mecanic auto”, acreditate în cadrul unității de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom” din municipiul Sibiu.

Art. 3. — Unitatea de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom” din municipiul Sibiu este monitorizată și controlată periodic de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Județului Sibiu, în vederea verificării respectării standardelor care au stat la baza acreditării.

Art. 4. — Direcția generală învățământ preuniversitar, Direcția management și rețea școlară din Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, unitatea de învățământ preuniversitar particular Liceul Tehnologic „Transcom” din municipiul Sibiu, Inspectoratul Școlar al Județului Sibiu și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,

Monica Cristina Anisie,

secretar de stat

București, 28 martie 2016.

Nr. 3.497.

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN**privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „liceal”, profilul „tehnic”,
domeniul „electronică automatizări”, calificarea profesională „tehnician în automatizări”
din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat
Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș” din municipiul Adjud**

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 1.258/2005 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar (ARACIP), cu modificările ulterioare,

luând în considerare dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 22/2007 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare instituțională în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a organizațiilor furnizoare de educație,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 21/2007 privind aprobarea Standardelor de autorizare de funcționare provizorie a unităților de învățământ preuniversitar, precum și a Standardelor de acreditare și de evaluare periodică a unităților de învățământ preuniversitar,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Hotărârea Consiliului ARACIP nr. 11 din 10 decembrie 2015 privind propunerea de acordare a acreditării pentru unitățile de învățământ preuniversitar de stat și particular evaluate în perioada 2 noiembrie — 4 decembrie 2015,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se acordă acreditarea pentru nivelul de învățământ „liceal” (nivel 3, conform Hotărârii Guvernului nr. 844/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv nivel 4, conform Hotărârii Guvernului nr. 918/2013, cu modificările ulterioare), profilul „tehnic”, domeniul „electronică automatizări”, calificarea profesională „tehnician în automatizări”, limba de predare „română”, forma de învățământ „cu frecvență (zi)” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș”, cu sediul în municipiul Adjud, Strada Republicii nr. 107, județul Vrancea, începând cu anul școlar 2016—2017.

Art. 2. — Personalul didactic, didactic auxiliar și personalul nedidactic, angajat conform prevederilor legii la nivelul de învățământ „liceal”, calificarea profesională „tehnician în automatizări”, autorizate, se preia la nivelul de învățământ „liceal”, calificarea profesională „tehnician în automatizări”, acreditate în cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș” din municipiul Adjud.

Art. 3. — Unitatea de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș” din municipiul Adjud este monitorizată și controlată periodic de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Județului Vrancea, în vederea verificării respectării standardelor care au stat la baza acreditării.

Art. 4. — Direcția generală învățământ preuniversitar, Direcția management și rețea școlară din Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, unitatea de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic „Gheorghe Balș” din municipiul Adjud, Inspectoratul Școlar al Județului Vrancea și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,

Monica Cristina Anisie,
secretar de stat

București, 28 martie 2016.

Nr. 3.499.

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN**privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „profesional”, domeniul „electric”, calificarea profesională „electrician nave” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din municipiul Brăila**

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 1.258/2005 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar (ARACIP), cu modificările ulterioare,

luând în considerare dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 22/2007 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare instituțională în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a organizațiilor furnizoare de educație,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 21/2007 privind aprobarea Standardelor de autorizare de funcționare provizorie a unităților de învățământ preuniversitar, precum și a Standardelor de acreditare și de evaluare periodică a unităților de învățământ preuniversitar,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Hotărârea Consiliului ARACIP nr. 11 din 10 decembrie 2015 privind propunerea de acordare a acreditării pentru unitățile de învățământ preuniversitar de stat și particular evaluate în perioada 2 noiembrie — 4 decembrie 2015,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se acordă acreditarea pentru nivelul de învățământ „profesional” (nivel 2, conform Hotărârii Guvernului nr. 844/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv nivel 3, conform Hotărârii Guvernului nr. 918/2013, cu modificările ulterioare), domeniul „electric”, calificarea profesională „electrician nave”, limba de predare „română”, forma de învățământ „cu frecvență (zi)” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”, cu sediul în municipiul Brăila, strada General Eremia Grigorescu nr. 32, județul Brăila, începând cu anul școlar 2016—2017.

Art. 2. — Personalul didactic, didactic auxiliar și personalul nedidactic, angajat conform prevederilor legii la nivelul de învățământ „profesional”, calificarea profesională „electrician nave”, autorizate, se preia la nivelul de învățământ „profesional”, calificarea profesională „electrician nave”, acreditate în cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din municipiul Brăila.

Art. 3. — Unitatea de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din municipiul Brăila este monitorizată și controlată periodic de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Județului Brăila, în vederea verificării respectării standardelor care au stat la baza acreditării.

Art. 4. — Direcția generală învățământ preuniversitar, Direcția management și rețea școlară din Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, unitatea de învățământ preuniversitar de stat Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” din municipiul Brăila, Inspectoratul Școlar al Județului Brăila și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,

Monica Cristina Anisie,

secretar de stat

București, 28 martie 2016.

Nr. 3.500.

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN**privind acordarea acreditării pentru nivelul de învățământ „liceal”, profilul „tehnic”,
domeniul „mecanică”, calificarea profesională „tehnician proiectant CAD”
din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat
Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” din municipiul Constanța**

Având în vedere prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 1.258/2005 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar (ARACIP), cu modificările ulterioare,

luând în considerare dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 22/2007 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare instituțională în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice a organizațiilor furnizoare de educație,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 21/2007 privind aprobarea Standardelor de autorizare de funcționare provizorie a unităților de învățământ preuniversitar, precum și a Standardelor de acreditare și de evaluare periodică a unităților de învățământ preuniversitar,

ținând cont de dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 844/2002 privind aprobarea nomenclatoarelor calificărilor profesionale pentru care se asigură pregătirea prin învățământul preuniversitar, precum și durata de școlarizare, cu modificările și completările ulterioare,

având în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările ulterioare,

luând în considerare Hotărârea Consiliului ARACIP nr. 11 din 10 decembrie 2015 privind propunerea de acordare a acreditării pentru unitățile de învățământ preuniversitar de stat și particular evaluate în perioada 2 noiembrie—4 decembrie 2015,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se acordă acreditarea pentru nivelul de învățământ „liceal” (nivel 3, conform Hotărârii Guvernului nr. 844/2002, cu modificările și completările ulterioare, respectiv nivel 4, conform Hotărârii Guvernului nr. 918/2013, cu modificările ulterioare), profilul „tehnic”, domeniul „mecanică”, calificarea profesională „tehnician proiectant CAD”, limba de predare „română”, forma de învățământ „cu frecvență (zi)” din cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza”, cu sediul în municipiul Constanța, Bd. 1 Mai nr. 101, județul Constanța, începând cu anul școlar 2016—2017.

Art. 2. — Personalul didactic, didactic auxiliar și personalul nedidactic, angajat conform prevederilor legii la nivelul de învățământ „liceal”, calificarea profesională „tehnician proiectant CAD”, autorizate, se preia la nivelul de învățământ „liceal”, calificarea profesională „tehnician proiectant CAD”, acreditate în cadrul unității de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” din municipiul Constanța.

Art. 3. — Unitatea de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” din municipiul Constanța este monitorizată și controlată periodic de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Județului Constanța, în vederea verificării respectării standardelor care au stat la baza acreditării.

Art. 4. — Direcția generală învățământ preuniversitar, Direcția management și rețea școlară din Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, unitatea de învățământ preuniversitar de stat Colegiul Tehnic de Marină „Alexandru Ioan Cuza” din municipiul Constanța, Inspectoratul Școlar al Județului Constanța și Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,

Monica Cristina Anisie,

secretar de stat

București, 28 martie 2016.

Nr. 3.501.

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

ORDIN**privind prelucrarea de către Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor a cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesii nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE) și emiterea cardului profesional european pentru prestarea temporară și ocazională de servicii, fără verificare prealabilă în statul membru de stabilire**

În baza art. 148 alin. (2) din Constituția României, republicată,
având în vedere:

— Regulamentul (UE) nr. 1.024/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 octombrie 2012 privind cooperarea administrativă prin intermediul Sistemului de informare al pieței interne și de abrogare a Deciziei 2008/49/CE a Comisiei („Regulamentul IMI”);

— Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 983/2015 al Comisiei din 24 iunie 2015 privind procedura de eliberare a cardului profesional european și aplicarea mecanismului de alertă în temeiul Directivei 2005/36/CE a Parlamentului European și a Consiliului, denumit în continuare *Regulamentul CPE*;

— Legea nr. 13/2008 pentru ratificarea Tratatului de la Lisabona de modificare a Tratatului privind Uniunea Europeană și a Tratatului de instituire a Comunității Europene, semnat la Lisabona la 13 decembrie 2007;

— prevederile art. 3, art. 124 alin. (1) lit. a), art. 138 alin. (4) și art. 216 din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare;

— dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 931/2010 privind desemnarea coordonatorilor sistemului de informare al pieței interne — IMI și pentru aprobarea normelor și procedurilor de cooperare administrativă prin intermediul IMI;

— dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 43/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr. 200/2004 privind recunoașterea diplomelor și calificărilor profesionale pentru profesiile reglementate din România,

în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 55/2015 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative și a Hotărârii Guvernului nr. 49/1999 privind înființarea Centrului Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor,

în temeiul dispozițiilor Hotărârii Guvernului nr. 44/2016 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării Științifice,

ministrul educației naționale și cercetării științifice emite prezentul ordin.

Art. 1. — (1) Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor (CNRED) are ca atribuție prelucrarea cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesiile nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE), prevăzute în anexa nr. 1 la prezentul ordin, în scopul stabilirii și/sau prestării temporare de servicii în alt stat membru.

(2) Pentru solicitările de prestare temporară și ocazională de servicii, fără verificare prealabilă în statul membru de stabilire, emiterea cardului profesional european se face de către CNRED.

Art. 2. — (1) Pentru cazurile de stabilire în alt stat membru, durata de prelucrare a cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesiile nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE) este de o săptămână pentru verificarea existenței tuturor documentelor solicitate în dosarul electronic din Sistemul IMI, respectiv o lună pentru confirmarea autenticității și valabilității documentelor din dosarul electronic.

(2) Pentru cazurile de prestare temporară și ocazională de servicii, cu verificarea prealabilă în statul membru gazdă, durata de prelucrare a cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesiile nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului

Economic European (SEE) este de o săptămână pentru verificarea existenței tuturor documentelor solicitate în dosarul electronic din Sistemul IMI, respectiv o lună pentru confirmarea autenticității și valabilității documentelor din dosarul electronic.

(3) Pentru cazurile de prestare temporară și ocazională de servicii, fără verificarea prealabilă în statul membru gazdă, durata de prelucrare a cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesiile nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE) este de o săptămână pentru verificarea existenței tuturor documentelor solicitate în dosarul electronic din Sistemul IMI, respectiv trei săptămâni pentru confirmarea autenticității și valabilității documentelor din dosarul electronic și emiterea cardului profesional european.

Art. 3. — (1) Confirmarea autenticității și valabilității documentelor din dosarul electronic din Sistemul IMI se realizează exclusiv prin intermediul autorităților competente emitente, înregistrate în Sistemul IMI.

(2) În cazul în care autoritățile competente emitente care au atribuții legale în ceea ce privește confirmarea autenticității și valabilității documentelor din dosarul electronic nu sunt înregistrate în Sistemul IMI, CNRED, cu sprijinul coordonatorului național IMI, face demersurile necesare, în conformitate cu

Regulamentul IMI și Regulamentul CPE, pentru înregistrarea acestor autorități în Sistemul IMI.

Art. 4. — Taxa percepută pentru prelucrarea cererilor de obținere a cardului profesional european pentru profesiile nereglementate în România, dar reglementate în alte state membre ale Spațiului Economic European (SEE), prevăzute la art. 2, este de 50 de lei.

Art. 5. — Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 6. — Anexa face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 7. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul educației naționale și cercetării științifice,
Gigel Paraschiv,
secretar de stat

București, 13 aprilie 2016.
Nr. 3.647.

ANEXĂ

1. Fizioterapeuți
2. Agenți imobiliari

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 935563