



**GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL
ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

Bd. Libertății nr. 14, București 5

Telefon 021 316 34 76

Fax 021 316 14 36

Operator date cu caracter personal nr. 35647

**CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE
PENTRU AUTORIZAREA
DESFĂȘURĂRII DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR**

Nr. CI RP1041 / 2021

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 1818/27651 din 22.02.2021 și a completărilor ulterioare înregistrate la CNCAN cu nr. 5500/30053 din 21.05.2021,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE

**AUTORIZAZĂ
IAR S.A.**

din loc. Brașov, str. Hermann Oberth, nr. 34, jud. Brașov, cod poștal 2200,
tel. 0268/475108

persoană juridică înregistrată la Oficiul Comerțului cu codul J08/4/1991

să

DEȚINĂ, UTILIZEZE, DEZAFECTEZE

instalații radiologice, în cadrul:

Laboratorului de Control Nedistructiv

situat în: Ghimbav, str. Hermann Oberth, nr. 34, județul Brașov, telefon: 0268/475.269

În conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1, 2, care fac parte integrantă din prezentul certificat.

Intră în vigoare la data de: 21.06.2021

Expiră la data de: 21.02.2031

PREȘEDINTE,

Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU



Modificarea unilaterală, de către titular, a condițiilor în care a fost obținută înregistrarea este interzisă și duce la anularea înregistrării.

ANEXA Nr. 1

la certificatul de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RP1041 / 2021

I. LIMITE:

1. INSTALAȚIILE RADIOLOGICE:

Denumire,tip,serie,an de fabricatie/an intrare in laborator/Producător	Parametrii maximi
Instalație de defectoscopie cu radiații X, tip SITE X CP 225D , seria: 201835/01, producător ICM-Belgia, Aut de Furnizare nr. AI1276/2020	Tensiunea radiogenă maximă: 225 KV; Curentul radiogen maxim: 10 mA.

2. APARATURA DE CONTROL DOZIMETRIC:

- Debitmetru tip Victoreen, Fluke 451 BDE-81 RYR, seria 665
- Dozimetre individuale digitale cu prag de alarmare tip DMC 2000X, seriile: 274170 Q3; 274135 Q3.

II. CONDIȚII:

1. Utilizarea instalațiilor este permisă în incinta de iradiere autorizată și în afara acesteia.
2. Se va marca zona delimitată la exterior de debitul de doză permis pentru persoane din populație. Marcarea se va realiza prin mijloace fizice (frânghii, panouri, alte bariere) și prin semne de avertizare pentru pericol la radiații.
3. Expunerile în afara camerei de iradiere se execută de echipe formate din cel puțin doi operatori (din care cel puțin unul este operator calificat, cu permis de exercitare nivel doi).
4. Echipa dispune, la locul unde se execută lucrarea, de cel puțin un instrument de măsurare etalonat și în funcțiune, adecvat tipului de radiație utilizat.
5. Delimitarea corectă a zonei în care se interzice accesul persoanelor din populație se va verifica prin măsurări directe.
6. Operatorii vor supraveghea tot timpul instalația, dintr-o poziție care să le permită observarea unității de comandă și intervenția dacă este cazul.



7. Lungimea cablurilor dintre unitatea de iradiere și unitatea de control trebuie să permită instalarea unității de control într-o zonă în care nivelul radiației nu depășească limita de doză, corespunzătoare unei practici corecte.
8. În zonă va funcționa pe durata expunerii cel puțin un sistem de avertizare cu lumină roșie intermitentă.
9. În cazul în care dimensiunea fasciculului primar depășește mărimea obiectului de radiografiat este obligatorie dispunerea unui ecran de protecție în spatele obiectului.
10. Lucrul în exteriorul incintei de iradiere se va face în conformitate cu "Normele de securitate radiologica privind desfasurarea practicii de control nedistructiv cu radiatii ionizante" publicate în Monitorul Oficial, Nr. 709 din 29.08.2019.
11. Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualele de service ale instalațiilor radiologice și semestrial se vor verifica parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de CNCAN pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii 111/1996 republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare. Buletinele de verificare periodică se vor păstra la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.
12. La sfârșitul fiecărui an calendaristic se va transmite la CNCAN un raport cu activitatea desfășurată.
13. Titularul autorizației are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare CNCAN telefon: 021/351.50.89; fax 021/351.50.88.

III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:

Responsabil cu securitatea radiologică:

- PAVEL MIRCIĂ – posesor permis de exercitare nivel II, nr. 238/2019

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2

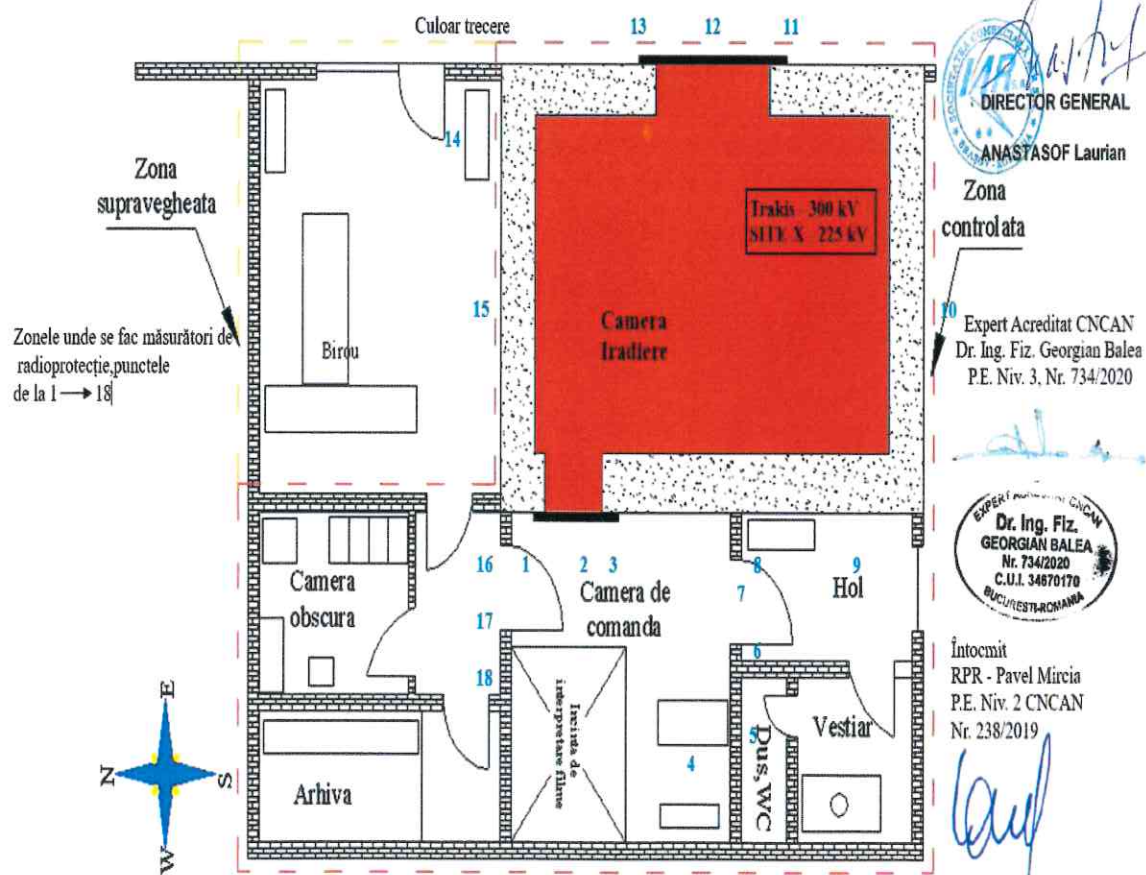


ANEXA Nr. 2

la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. RP1041/ 2021

1. Punctele în care se efectuează măsurătorile câmpurilor de radiații din zonele controlate și spațiile adiacente zonei controlate, în conformitate cu cerințele art. 17 din Normele de securitate radiologică privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicate în Monitorul Oficial Partea I nr. 709 din 29.08.2019.
2. Măsurătorile se efectuează periodic, conform prevederilor art. 17 alin. (5) din Normele precizate la pct. 1.

ZONAREA LABORATORULUI DE EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE CU RADIAȚII IONIZANTE (Rx) DIN CADRUL SC IAR SA



3.