GUVERNUL ROMÂNIEI
COMISIA NAŢIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂŢILOR NUCLEARE
Bd. Libertăţii nr. 14, Bucureşti 5
Telefon 021 316 34 76
Fax 021 316 14 36
Operator date cu caracter personal nr. 35647

AUTORIZAŢIE
PENTRU
DESFĂŞURAREA DE ACTIVITĂŢI ÎN DOMENIUL NUCLEAR
Nr. SP 630 / 2025

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

Ca urmare a analizării documentaţiei înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 1110/29789 din 06.02.2025 şi a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 3148/31238 din 25.03.2025,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

COMISIA NAŢIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂŢILOR NUCLEARE

AUTORIZEAZĂ

SPITALUL JUDEŢEAN DE URGENŢĂ ALBA IULIA
din *loc. Alba Iulia, b-dul Revoluţiei, nr. 23, jud. Alba, tel. 0258/820.825*
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, republicată
cu modificarile si completarile ulterioare,

să

UTILIZEZE

instalaţii radiologice, în cadrul:

Laboratorului de RX diagnostic – CT
Ambulatoriul de specialitate şi UPU

situat în: *loc. Alba Iulia, b-dul Revoluţiei 1989, nr. 23, demisol, jud. Alba*

în conformitate cu documentaţia prezentată şi prevederile impuse în anexele nr. 1, 2, care fac parte integrantă din prezenta autorizaţie.

Intră în vigoare la data de: 28.03.2025
Expiră la data de: 27.03.2030

PREŞEDINTE,
Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU
[redacted]

Este interzisă reproducerea parţială a acestui document

ANEXA Nr. 1
la autorizaţia pentru desfăşurarea de activităţi în domeniul nuclear nr. SP 630 / 2025
privind *utilizarea instalaţiilor radiologice*

I. LIMITE:

1. Instalaţia radiologică fixă de tomografie computerizată tip **SOMATOM DEFINITION EDGE, seria: 83891/2019**, cu următoarea componenţă:
   - Gantry CT, seria: 7785/2019;
   - Generator de înaltă tensiune, seria: 13583/2019;
   - Tub RX STRATON MX P, seria: 978492102/2021;
   - Cupola tub RX – STRATON MX, seria: 461492102/2021;
   - Detector, seria: 29105/2019;
   - Colimator, seria: 8208/2019.

   Parametrii maximi ai instalaţiei: 140 kV, 800 mA.
   Producător: SIEMENS AG MEDICAL SOLUTIONS – Germania
   Poseda autorizatie de furnizare fara ASR nr. VG 1364/2016

2. Instalaţia radiologică fixă de tomografie computerizată tip **SUPRIA, seria: W1963/2019**, cu următoarea componenţă:
   - Gantry, seria: G1Z0168418/2019;
   - Generarator de inalta tensiune, seria: G560008619-3/2019;
   - Cupola, tip B421-H, seria: H34719/2019;
   - Tub RX, tip GS-4570, seria: 34719-U8/2019;
   - Sistem de detecţie, seria: G120127119/an fabr.nespecif.

   Parametrii maximi ai instalaţiei: 130 kV, 400 mA.
   Producător: HITACHI Ltd - Japonia
   Posedă autorizatie de furnizare fara ASR nr.: AI 1149/2019

3. Instalaţia radiologică fixă de tomografie computerizată tip **SOMATOM PERSPECTIVE**, **seria: 78071 /2016,** cu următoarea componenţă:
   - Generator de înaltă tensiune, seria: 10204/2016,
   - Cupolă Rx, model DURA 688 MV, seria: 988322384/2023,
   - Masă pacient, seria: 16919/2016,
   - Gantry, seria: 40435/2016,
   - Sistem detectie, seria: 50477/2016,
   - Tub radiogen, model - M - CT 172, seria: 638292371/2023,
   - Colimator, seria: 20159/2016,
   - Consola de control, seria: 12806/2016,
   - Computer control şi prelucrare imagini, seria: 02261/f.a,
   - Computer reconstrucţie imagini, seria: 11121/f.a.

Parametrii maximi ai instalaţiei: 130 kV, 345 mA.
Producător: SIEMENS Healthcare GmbH – Germania.
Instalaţia posedă autorizaţia de furnizare fără ASR nr.: VG 1445/2016.

II. CONDIŢII:

1. Se vor efectua lucrările de mentenanţă (întreţinere şi verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalaţiilor radiologice şi **anual** se vor verifica parametrii tehnici nominali şi de securitate radiologică de către un operator autorizat de C.N.C.A.N. pentru desfăşurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, privind desfăşurarea în siguranţă, reglementarea, autorizarea şi controlul activităţilor nucleare. Buletinele de verificare periodică se vor păstra la utilizator pentru a fi prezentate, la cerere, organelor de control.

2. Unitatea medicală va implementa un sistem de management al protectiei radiologice care va include:
   - Programul de asigurare al calităţii pentru expunerile medicale în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (3) si art. 34 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.
   - Programul de protectie radiologică pentru lucrătorii expusi în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (5) si Anexa nr. 4 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.
   - Programul de control al calităţii pentru instalatiile radiologice medicale în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (4) din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.

3. Titularul de autorizaţie are obligaţia să anunţe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂŢI:

Responsabil cu protecţia radiologică:

- ***CRAINIC SILVIU-DAN – permis de exercitare nivel 2, nr. 866/2021***

IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2

GUVERNUL ROMÂNIEI
PREŞEDINTE
COMISIA NAŢIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂŢILOR NUCLEARE

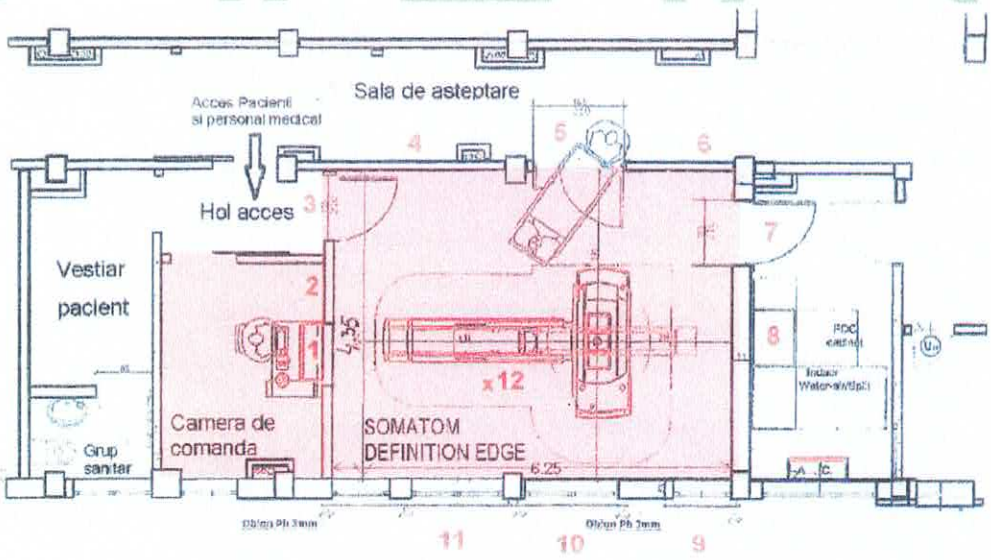
ANEXA Nr. 2
la autorizaţia pentru desfăşurarea de activităţi în domeniul nuclear nr. SP 630 / 2025
privind *utilizarea instalaţiilor radiologice*

1. Punctele de măsurare a câmpurilor de radiaţii din zonele controlate şi zonele adiacente, stabilite în conformitate cu prevederile art. 23, al. (6) lit. b) din **Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventională,** aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate în Monitorul Oficial al României, nr.947 din 28.09.2022;

2. Frecvenţa măsurătorilor se va stabili în conformitate cu prevederile art. 23, al. (4) și (5), din aceste norme.

Laboratorul de RX diagnostic CT - <u>Ambulatoriul de specialitate</u>

Instalaţia de tomografie computerizată tip SOMATOM DEFINITION EDGE

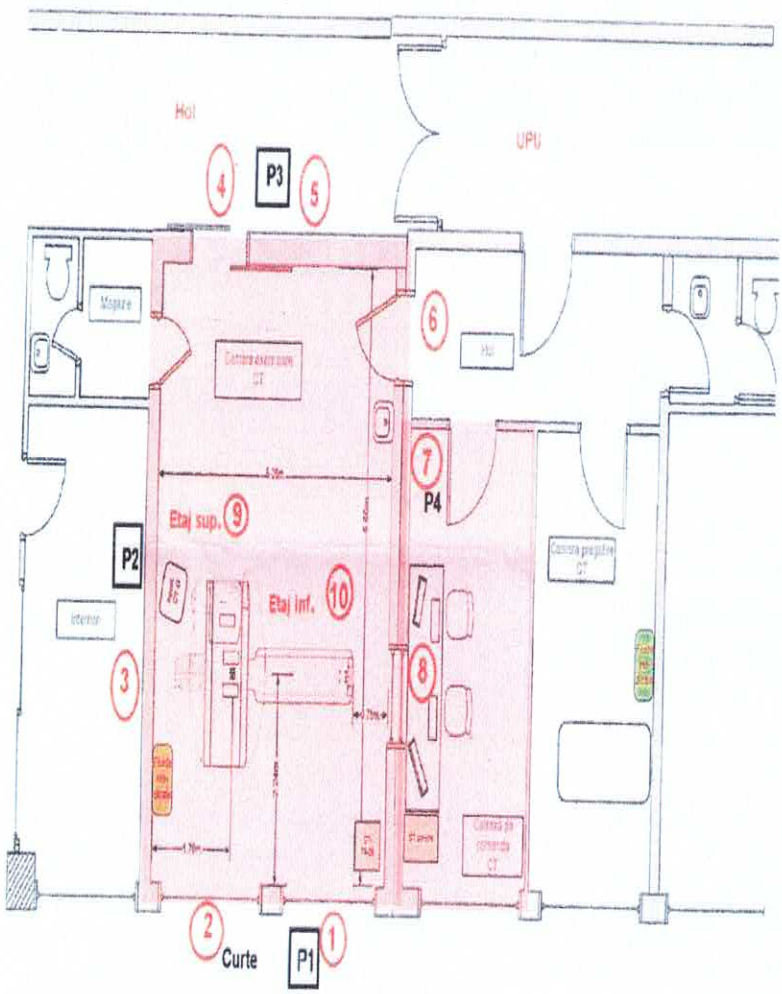


[redacted]

SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA ALBA IULIA	
Laboratorul de rontgendiagnostic	[redacted] ialitate CT
Intocmit: Fiz. Antonescu	
Expert: Fiz. Antonescu	
Manager: Ec. Marza Dian	

Laborator de RX diagnostic CT – UPU

Instalaţia de tomografie computerizată tip SUPRIA

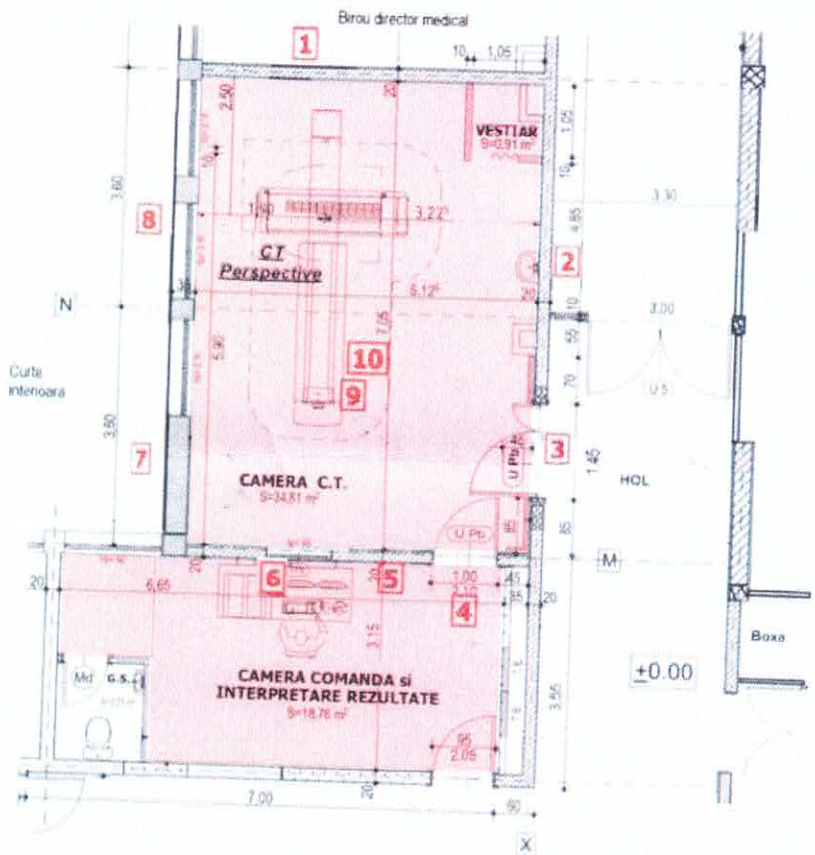


SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA ALBA IULIA	
Laboratorul de Tomografie Computerizata Urgenta	
Desenat	Ing. Nicolescu Mircea
Aprobat	Dr. Crainic Silviu Dan
Expert	Fiz. Antonescu Elisab
Manager	Ec. Marza Simona Dia

GUVERNUL ROMÂNIEI
PREŞEDINTE
COMISIA NAŢIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂŢILOR NUCLEARE

Laborator de RX diagnostic CT – Ambulatoriu de Specialitate

Instalaţia de tomografie computerizată tip SOMATOM PERSPECTIVE



HOL C1.P

LEGENDA

1...10 PUNCTE DE MASURARE A DEBITULUI DE DOZA

[redacted]

SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA ALBA IULIA	
LABORATOR DE RX-DIAGNOSTIC CT	
Intocmit	Fiz. Antonescu Elisabeta [redacted]
Expert	Fiz. Antonescu Elisabeta [redacted]
Manager	Ec. Marza Diana

GUVERNUL ROMÂNIEI * PENTRU SIGURANȚA NUCLEARĂ * COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR