



**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**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. MGG 1710 / 2019**

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. 5958/30854 din 22.07.2019,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC DR. VALER RUSSU LUDUȘ**

din Luduș, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 20, jud. Mureș, tel. 0265/411889,  
persoană juridică conform Legii nr. 146/1999., republicată,

**să  
DEȚINĂ**

instalație radiologică, în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta autorizație.

**Intră în vigoare la data de: 29.09.2019**

**Expiră la data de: 28.09.2024**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități**  
**în domeniul nuclear nr. MGG 1710 / 2019**

**I. COMPONENTĂ, CARACTERISTICI TEHNICE, IDENTIFICARE:**

1. Instalația mobilă de RX - diagnostic cu un post grafie tip BASIC 4006, seria 03-23787-01/2003, cu următoarea componentă:
  - Consola de comandă, f.s/f.a;
  - Generator de înaltă tensiune tip BASIC 4006, seria 03-23787-01/2003;
  - Cupolă RX tip E 40 R Hf X22 C, seria 01.01840 HF/2003;
  - Tub RX tip X 22 (0.3/0.6), seria 13c228/2003;
  - Colimator tip RALCO, seria 043/11670/f.a;
  - Cărucior mobil, f.s/f.a;
- Parametrii instalației:
  - Tensiunea maximă în tubul RX: 110 kV;
  - Intensitatea maximă a curentului în tubul RX: 70 mA;
- Producător: INTERMEDICAL SRL – Italia.
- Instalația radiologică are ASR nr. OG 006/2003.
- Loc de depozitare: magazia Spitalului situată în str. Republicii, nr. 65, loc. Luduș.

**II. CONDIȚII:**

1. Orice modificare a situației instalației, apărută în sensul art. 2 din Legea nr. 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare, se va face numai cu acordul CNCAN.
2. Pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații, se vor lua măsuri în vederea utilizării, transferului, închirierii sau casării instalației radiologice.
3. Este interzisă înstrăinarea sub orice formă a instalației radiologice sau a componentelor acesteia fără acordul CNCAN.
4. Instalația aflată în deținere se va păstra sigilată, în condiții de securitate fizică și securitate radiologică, fără drept de utilizare.
5. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

**III. PERSOANA RESPONSABILĂ: PUJA CĂLIN**





**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 RI 1916 / 2022**

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. 7116/33405 din 12.07.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 8416/34314 din 22.08.2022,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**  
**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC DR. VALER RUSSU LUDUȘ**

din loc. Luduș, b-dul. 1 Decembrie 1918, nr. 20, jud. Mureș, tel. 0265411889,  
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

să

**DEȚINĂ, UTILIZEZE, DEZAFECTEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului de RX – diagnostic mobil**

situat în: loc. Luduș, str. Republicii, nr. 63, jud. Mureș,

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul certificat.

**Intră în vigoare la data de: 01.09.2022**  
**Expiră la data de: 11.07.2032**

**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 RI 1916 / 2022

#### I. LIMITE:

1. Instalație mobilă de RX – diagnostic cu un post de grafie tip **MOBILETT Elara Max**, seria: **13359 / 2021**, cu următoarea componentă:
  - o Cupolă RX, tip MOBILETT ELARA MAX, serie: 16326 / 2021,
  - o Tub RX, tip P 135/30 R, serie: 560428 / f.a.,
  - o Colimator, tip 11364066, serie: 16326 / 2021,
  - o Detector, tip wireless, serie: 2131ZJ / 2021,
  - o DAP-metru, tip 120-131HS/RS485, serie: 02B02332 / 2021,
  - o Calculator, tip Mira T005 Basic, serie: 12514 / 2021.

Parametrii maximi ai instalației: 133 kV, 225 mA

Producător: SIEMENS HEALTHCARE GmbH - Germania  
Posedă furnizare fără ASR nr.: FN 2010/2019

➤ *Instalația radiologică se utilizează în Compartimentul de primiri de urgență al spitalului.*

2. Instalația mobilă RX cu braț C tip **CIOS Select**, seria: **10142 / 2021**, cu următoarea componentă:
  - o Generator RX, tip monobloc, serie: 1808344 / f.a.,
  - o Monobloc, tip S3P, serie: 53543 / 2021,
  - o Colimator, tip IRIS - S1E, serie: 2112040 / 2021,
  - o Detector, tip PaxScan2121DXV, serie: 1Y-B38S10-0705 / f.a.,
  - o DAP-metru, serie: 01B09163 / 2021,
  - o Monitor, tip DSHC-1915, serie: 23733301 / f.a.,
  - o Consolă de comandă – PC, serie: 216031 / f.a.,
  - o Consolă de comandă – braț C, serie: 219018 / f.a.

Parametrii maximi ai instalației: 110 kV, 24 mA

Producător: SIEMENS SHANGHAI MEDICAL EQUIPMENT Ltd - CHINA  
Posedă furnizare fără ASR nr.: RR 1634/2021

➤ *Instalația radiologică se utilizează în Blocul operator chirurgie.*

#### II. CONDIȚII, CERINȚE DE RAPORTARE :

1. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualele de service ale instalațiilor radiologice și **anual** se vor verifica parametrii tehnici nominali și de Securitate



radiologică de către un operator autorizat de C.N.C.A.N. pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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.

2. Activitățile în cadrul Laboratorului de RX – diagnostic mobil se vor desfășura în conformitate cu:
  - Programul de radioprotecție stabilit și implementat în baza art. 4 alin. (4) lit. a) din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003;
  - Procedurile specifice practicii de radiologie de diagnostic desfășurate cu instalația radiologică, ca parte a sistemului de management al calității (asigurarea calității), stabilit și implementat conform prevederilor art. 18 și 19 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003 și art. 147 din Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică.
3. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

### **III. RESPONSABILUL CU PROTECȚIA RADIOLOGICĂ**

- ***GHENGIOMER ȘERIN-SENA – permis de exercitare nivel 2, nr. 207/2020, pentru instalația radiologică tip MOBILETT Elara Max***
- ***GHIRCA MARIA-VERONICA – permis de exercitare nivel 2, nr. 458/2021, pentru instalația radiologică tip CIOS Select***

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC:**

**2 – pentru instalația radiologică tip MOBILETT Elara Max**

**3 – pentru instalația radiologică tip CIOS Select**

**Drepturile dobândite pe baza înregistrării nu pot fi transmise fără acordul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare.**





**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 MGG 1329/ 2022**

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. 5801/32554 din 06.06.2022,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC DR. VALER RUSSU LUDUȘ**

din loc. Luduș, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 20, jud. Mureș, tel. 0265.411.720  
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, cu modificările și completările ulterioare

să

**DEȚINĂ, UTILIZEZE, DEZAFECTEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului de RX- diagnostic- Ambulatoriul de specialitate**

situat în: loc. Luduș, str. Policlinicii, nr. 2, et. 1, jud. Mureș

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: 20.06.2022

Expiră la data de: 05.06.2032

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 MGG 1329/ 2022

#### I. LIMITE:

- Instalația fixa de RX - diagnostic cu un post grafie tip **MULTIX IMPACT**, seria: **31173/2022**, cu următoarea componență:
  - Generator de inalta tensiune, model Polidoros RFX, seria: 1973/f.a.;
  - Tub RX, seria: 789422181/f.a.;
  - Colimator, model AL04 II-D, seria: 17390/2021;
  - DAP-metru, model 10549891, seria: 01D17527/f.a.;
  - Detector, model Mars 1717VS, seria: F09272112/2021.

#### Parametrii instalației:

- Tensiunea maximă în tubul RX: 150 kV

- Intensitatea maximă a curentului în tubul RX: 800 mA

Producător: SIEMENS SHANGHAI MEDICAL EQUIPMENT Ltd - CHINA

Posedă ASR nr.: FN 2264/2021

#### II. CONDIȚII, CERINȚE DE RAPORTARE :

1. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației radiologice și **anual** se vor verifica parametri tehnici nominali și de securitate radiologică de către un operator autorizat de C.N.C.A.N. pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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.
2. Activitățile în cadrul **Laboratorului de roentgendiagnostic fix** se vor desfășura în conformitate cu:
  - Programul de radioprotecție stabilit și implementat în baza art. 4 alin. (4) lit. a) din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003;



- Procedurile specifice practicii de radiologie de diagnostic desfășurate cu instalația radiologică, ca parte a sistemului de management al calității (asigurarea calității), stabilit și implementat conform prevederilor art. 18 și 19 din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în M. Of. Partea I nr. 924/2003 și art. 147 din Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică.

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

### **III. RESPONSABILUL CU PROTECTIA RADIOLOGICĂ**

- ***GHENGIOMER ȘERIN-SENA – permis de exercitare nivel 2, nr. 207/2020***

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2**

**Drepturile dobândite pe baza înregistrării nu pot fi transmise fără acordul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare.**

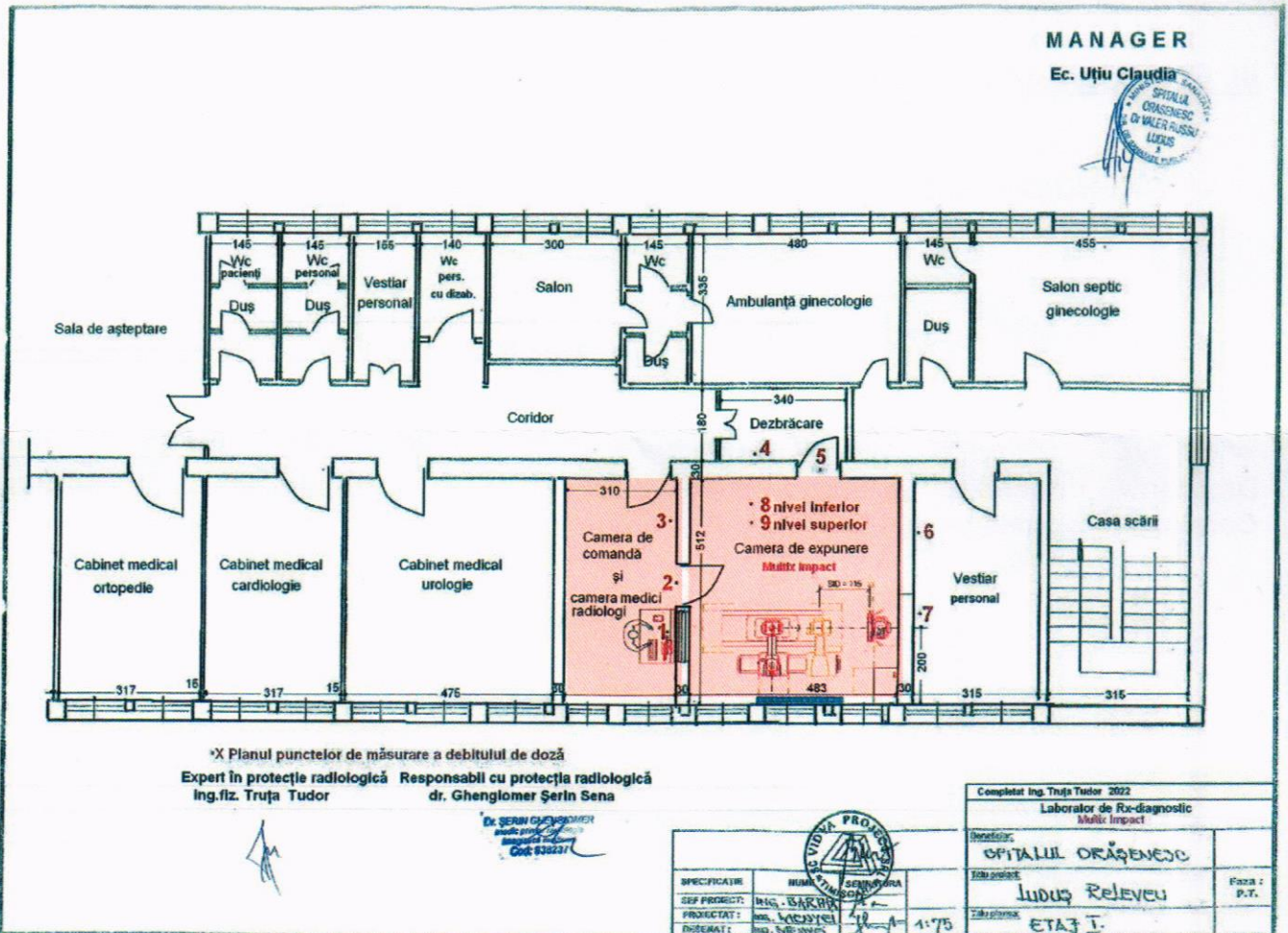




## ANEXA Nr. 2

### la certificatul de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI MGG 1329/ 2022

1. Punctele de măsurare a câmpurilor de radiații din zonele controlate și zonele adiacente, stabilite în conformitate cu prevederile art. 86, al. (3) din **Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională**, publicate în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 924/23.12.2003, sunt prezentate în desenul reprodus mai jos.
2. Frecvența măsurărilor se va stabili în conformitate cu prevederile art. 86, al. (5), din aceste norme.





**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**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. SP 2228 / 2022**

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.8671/34453 din 29.08.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cunr. 9409/34940 din 15.09.2022,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC DR. VALER RUSSU LUDUȘ**

din loc. Luduș, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 20, jud. Mureș, tel. 0265/411889  
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, republicată, cu completările și modificările ulterioare.

**să**

**UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului de RX – diagnostic CT – container**

situat în: loc. Luduș, str. Policlinicii, nr. 2, jud. Mureș,

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr.1, 2, care fac parte integrantă din prezenta autorizație.

**Intră în vigoare la data de: 10.10.2022**

**Expiră la data de: 09.10.2027**



**Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU**

**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. SP 2228 / 2022**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

1. Instalație fixă de RX – diagnostic pentru tomografie computerizată tip **SOMATOM go.UP – 64 slice, seria 112211/2021**, cu următoarea componenta :

- o Gantry, seria: 2161/2021
- o Generator electronic, seria: 5039/f. an de fabricație
- o Cupola RX CHRONON, seria: 179292183/2021
- o Tub RX CHRONON Tube, seria: 731292183/2021
- o Detector, seria: 21805/f. an de fabricație
- o Colimator, seria: 61521/f. an de fabricație

Parametrii maximi ai instalației: 130 kV, 240 mA

Producător: SIEMENS HEALTHCARE GmbH – Germania, SIEMENS SHANGHAI MEDICAL EQUIPMENT Ltd – China

Posedă furnizare fără ASR nr.: RC 964/2021

Instalația de tomografie computerizată este montată în container modular amplasat în curtea interioară a ambulatoriului de specialitate.

**II. CONDIȚII:**

1. **Instalația radiologică de tomografie computerizată tip SOMATOM go.UP – 64 slice, seria 112211/2021, se va utiliza în container modular medical amplasat la punct fix, în curtea interioară a ambulatoriului de specialitate.**
2. Prezenta autorizație își încetează valabilitatea în cazul expirării/retragerii certificatului de urbanism pentru amplasamentul instalației radiologice specificată la Cap. I. LIMITE.
3. La pereții containerului se va asigura doza de **1 mS/an** pentru expunerea publicului, în conformitate cu prevederile din Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului educației naționale și al Președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018.



4. **Semestrial** se vor transmite la CNCAN inregistrari ale testelor de controlul calitatii pentru **computerul tomograf tip SOMATOM go.UP – 64 slice, seria 112211/2021**, conform procedurii de controlul calitatii recomandata de producatorul instalatiei, conform prevederilor Normelor de securitate radiologica în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională. Inregistrările trebuie sa contina cel puțin urmatoarele informatii: tip si serie computer tomograf, persoana care a efectuat testele de controlul calitatii, frecventa, echipamentele cu care s-au facut testele QC, rezultatele testelor QC.
5. Pe perioada de valabilitate a autorizatiei se vor lua masuri pentru relocarea instalatiei radiologice de tomografie computerizata tip **SOMATOM go.UP – 64 slice, seria 112211/2021 din amplasamentul temporar tip container, conform legislatiei in vigoare.**
6. Se vor efectua lucrările de mentenanță (întreținere și verificare) recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației radiologice și **anual** se vor verifica parametri tehnici nominali și de securitate radiologica de către un operator autorizat de C.N.C.A.N. pentru desfășurarea acestui tip de activitate, conform prevederilor Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, 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.
7. Unitatea medicală va implementa un sistem de management al protecției radiologice care va include:
  - Programul de asigurare al calității pentru expunerile medicale în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (3) și art. 34 din Normele de securitate radiologica în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.
  - Programul de protecție radiologica pentru lucrătorii expusi profesional în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (5) și Anexa nr. 4 din Normele de securitate radiologica în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.
  - Programul de control al calității pentru instalațiile radiologice medicale în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (4) din Normele de securitate radiologica în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 947 din 28.09.2022.
8. Titularul de autorizație are obligația să anunțe de îndată orice eveniment radiologic la Centrul de Notificare al CNCAN (telefon: 021-351 50 89, fax: 021-351 50 88).

### **III. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabil cu protecția radiologica:

- **GHENGIOMER ȘERIN-SENA - permis exercitare nivel 2 nr. 207/2020**

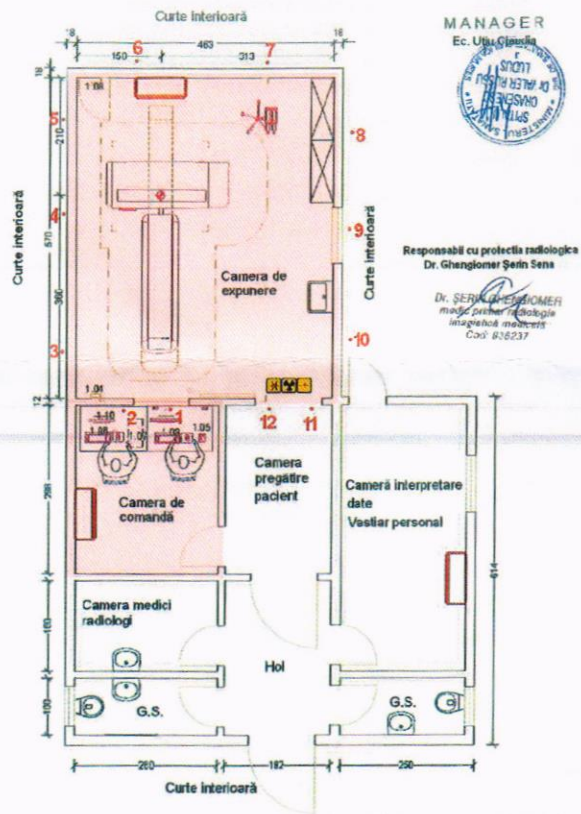
### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 2**



## ANEXA Nr. 2

### la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. SP 2228 / 2022 privind *utilizarea instalațiilor radiologice*

1. Punctele de măsurare a câmpurilor de radiații din zonele controlate și zonele adiacente, stabilite în conformitate cu prevederile art. 23, al. (6) lit. b) din **Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie interventională**, aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 186/2022 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr.947 din 28.09.2022;
2. Frecvența măsurărilor se va stabili în conformitate cu prevederile art. 23, al. (4) și (5), din aceste norme.



MANAGER  
Ec. Uta Claudiu

Responsabil cu protecția radiologică  
Dr. Ghenghiser Șeriu Sena

Dr. ȘERU GHENGHISER  
medic primar radiologie  
imagistică medicală  
Cod: 818237

\*X Planul punctelor de măsurare a debitului de doză  
Expert în protecție radiologică  
Ing. Bz. Truța Tudor

SCARA 1 : 50	SPITALUL ORĂȘENESC „DR. VALER RUSȘU” LUDUȘ
Desenat : Ing. Valeria Anamita	Laborator de tomografie computerizată
Completat : Ing. Truța Tudor	
Utilizare	Sonatom go.Up in container





**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**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. RI 93 / 2022**

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.13257/35257 din 24.12.2021,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE  
AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC DR. VALER RUSSU LUDUȘ**

*din loc. Luduș, b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 20, jud. Mureș, tel. 0265411889  
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, republicată, cu completările și modificările ulterioare*

**să AMPLASEZE și să CONSTRUIASCĂ**

amenajările necesare în vederea utilizării instalațiilor radiologice, în cadrul:

***Laboratorului de RX – diagnostic CT – container***

*situat în: loc. Luduș, str. Policlinicii, nr. 2, jud. Mureș,*

în conformitate cu documentația prezentată și prevederile impuse în anexele nr. 1, 2, care fac parte integrantă din prezenta autorizație.

**Intră în vigoare la data de: 17.01.2022**

**Expiră la data de: 16.01.2027**



**Cantemir Marian CIUREA-ERCĂU**

**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități**  
**în domeniul nuclear nr. RI 93 / 2022**

**I. LIMITE:**

- Instalație fixă de RX – diagnostic pentru tomografie computerizată tip **SOMATOM go.UP – 64 slices**, montată în container modular medical amplasat la punct fix, având:  
Parametrii maximi ai instalației: 130 kV, 240 mA  
Producător: SIEMENS HEALTHCARE GmbH – Germania, SIEMENS SHANGHAI MEDICAL EQUIPMENT Ltd - China  
Posedă furnizare fără ASR nr.: RC 964/2021

**II. CONDIȚII:**

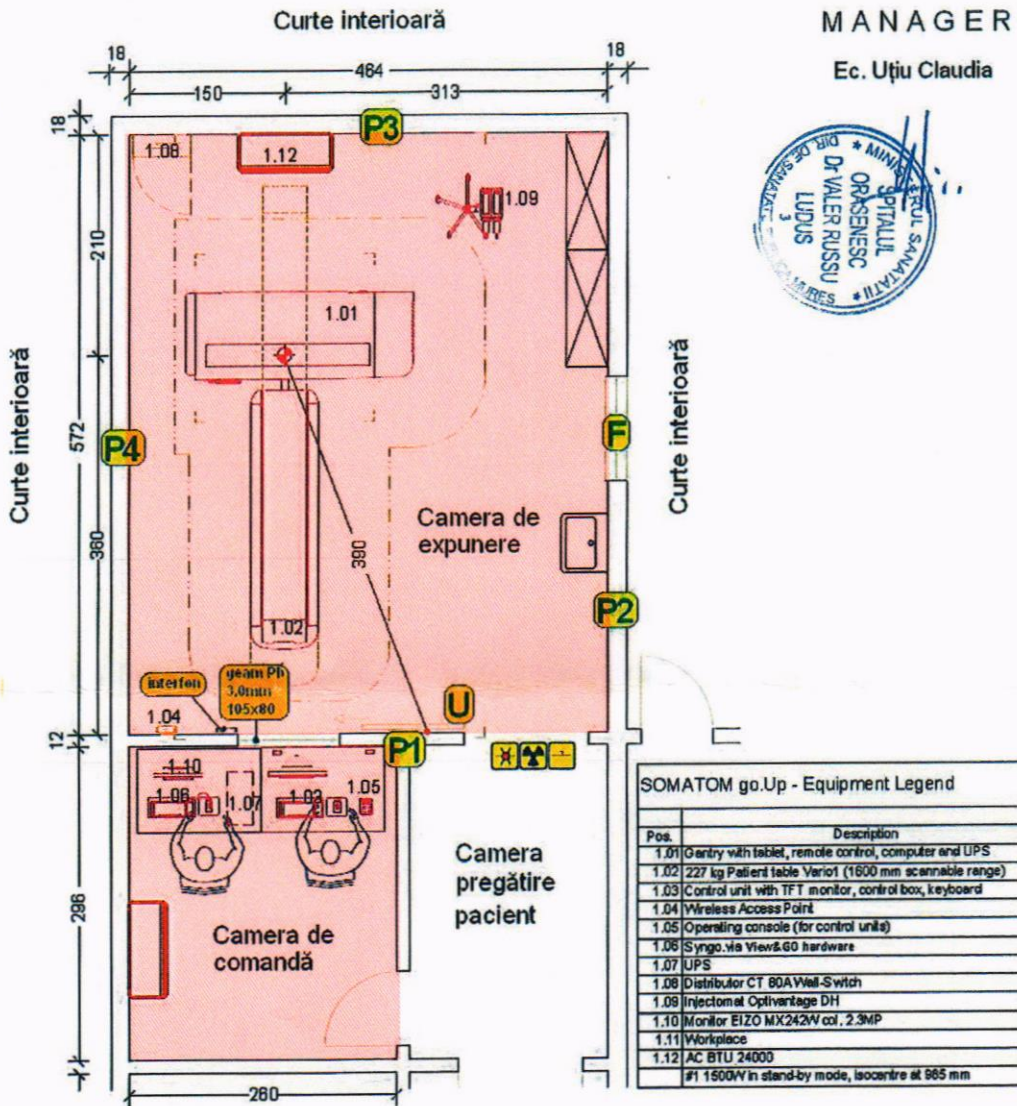
1. La pereții containerului se va asigura doza de **1 mSv/an** pentru expunerea publicului, în conformitate cu prevederile din Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului educației naționale și al Președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018.
2. Instalația radiologică de tomografie computerizată tip **SOMATOM go.UP – 64 slices** se va utiliza în container modular medical amplasat **la punct fix în curtea spitalului.**
3. Se va notifica în termen de 48 de ore intrarea instalației radiologice menționate la Cap. I. Limite, în unitate.
4. Instalarea și montarea instalației radiologice se vor face, conform planului din Anexa nr. 02, numai de către o unitate autorizată de CNCAN în acest scop, conform Legii Nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare. Buletinul de verificare tehnică emis de montator pentru echipamentul în cauză se va anexa la documentația de utilizare.
5. După montarea instalației radiologice se vor efectua măsurătorile de verificare a eficacității ecranelor de radioprotecție (din dreptul ușilor, ferestrelor, pereților, etc.), iar buletinul de verificare se va anexa la documentația de utilizare.
6. La documentația de utilizare se vor transmite:
  - a) datele de identificare ale instalației radiologice și ale componentelor sale (model, tip, seria, anul de fabricație, anul intrării în unitate) ca anexă la buletinul de verificare



# ANEXA Nr. 2

## la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. RI 93 / 2022

### Schia Laboratorului de RX – diagnostic CT – container



SOMATOM go.Up - Equipment Legend	
Pos.	Description
1.01	Gantry with tablet, remote control, computer and UPS
1.02	227 kg Patient table Variot (1600 mm scannable range)
1.03	Control unit with TFT monitor, control box, keyboard
1.04	Wireless Access Point
1.05	Operating console (for control units)
1.06	Syngo.via View&GO hardware
1.07	UPS
1.08	Distributor CT 80A Well-Switch
1.09	Injectomat Optivarage DH
1.10	Monitor EIZO MX242W col. 2.3MP
1.11	Workplace
1.12	AC BTU 24000
	#1 1500W in stand-by mode, la centre at 565 mm

- lampă roșie
- semn "pericol radiații ionizante"
- micșor întrerupător de contact

### Detalii tehnice de amplasare

ing.fiz. Truța Tudor

	Somatom go.Up	Spitalul Orasenesc Dr. Valer RUSU Ludus	
DESENAT	Voinea Aurelian	Proiect	№ A3150
COMPLETAT	Truța Tudor	Revizuit	Page 01 of 02





tehnică emis după montare.

b) lista cu echipamentul de protecție la radiații, conform Ordinului pentru aprobarea Normativului de acordare și utilizare a echipamentului de protecție la radiații ionizante, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr.107/02.02.2005 și prevederilor aplicabile din Normele de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 924 din 23.12.2003, specificând Autorizațiile de Securitate Radiologică ale acestora.

