



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

**Bd. Libertății nr. 14, București 5, OP 5 – Ghișeul exterior nr. 4  
Telefon 021 316 34 76  
Fax 021 316 14 36**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. AI 61 / 2013**

În temeiul art. 8 din Legea Nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, al Normelor fundamentale de securitate radiologică și al Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr.8667/89019 din 24.09.2012 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 11620/91364 din 18.12.2012,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC HUEDIN**

din loc. Huedin, Str. Spitalului nr. 42, jud. Cluj, cod poștal 405400 , tel. 0264/351.815  
persoană juridică conform Legii 95/1996

**să  
UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

***Laboratorului de rontgendiagnostic***

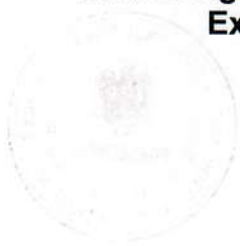
situat în: loc. Huedin, Str. Spitalului nr. 42, jud. Cluj, cod poștal 405400 , tel. 0264/351.815

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

**Intră în vigoare la data de: 17.01.2013  
Expiră la data de: 16.01.2018**

**PREȘEDINTE,**

**Dr. ing. Constantin POPESCU**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. AI 61 / 2013**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

1. **Instalație digitală de roentgendiagnostic** cu 1 post grafie, tip RADREX-i MRAD-A50S/G2, seria G2A11Y2010/2011, cu următoarea componentă:
  - Tub RX, model DRX-3724HD/E2, seria 11L193/2011;
  - Masă pacient, model FBT-10A/E2, seria E2A11Y2003/2011;
  - Consola de achiziție (computer), model TFD-2010AW1, seria W1B11Y2011/2011;
  - Colimator, model BLR-1000A/H, seria H1A11Y2023/2011;
  - Braț suport tub, model DS-TA-5A/H2, seria H2A11Y2011/2011;
  - Stand vertical, model BS-02A/E1, seria E1A11Y2063/2011;
  - Generator (incluzând panoul de comandă, model KXO-50S/H5, seria H5B11Y2019;
  - Detector, model TFP-4336G, seria T205K064ND01.

Parametrii maximi:

- tensiunea înaltă radiogenă: 150 kV;
- intensitatea curentului anodic: 630 mA

Producător: Toshiba Medical Systems - Japonia

Posedă ASR nr.: VI 1525/2011

**II. CONDIȚII:**

1. Se vor efectua lucrările de întreținere și verificare recomandate de producător cu periodicitatea prevăzută în manualul de service al instalației 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 în M. Of. Partea I nr. 552/2006. 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 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. 4 alin. 3 din Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante, publicate în M. Of. Partea I nr. 446/2002.
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. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabilul cu securitatea radiologică:

- **TOMA VIRGINIA - permis exercitare nr. 1032/2012**

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

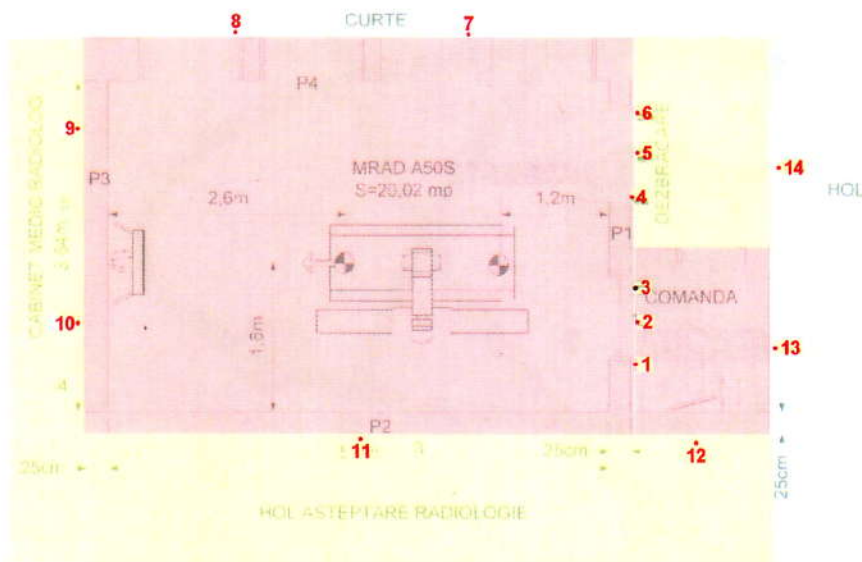


## ANEXA Nr. 2

### la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 61 / 2013

### privind *utilizarea instalațiilor radiologice*

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.



GRAFIE

SCOPIE

COMANDA  
SIRESKOP

- P1, P5 – Ecrane de radioprotecție
- P5 – Nivel inferior
- 1, 7 – Puncte de masura a eficacității ecranelor
- 7 – Nivel inferior

SPIITALUL ORĂȘENESC HUEDIN  
Str. Spitalului, nr. 42, HUEDIN, jud. Cluj

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Nume și prenume |                            |
| Desenat         | Ing. Lucian HODOROG        |
| Verificat       | R.S.R. dr. STERCA Solutii  |
| Aprobat         | Dr. COSTIN Viorela Adriana |

Scriștătura

Fol. I

Scara  
1:50  
07.03.12

PLAN AMPLASARE  
MRAD A50S  
Gratie digitală

EXPERT ACREDITAT  
Ing. Lucian HODOROG





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

**Bd. Libertății nr. 14, București 5, OP 5 – Ghișeul exterior nr. 4  
Telefon 021 316 34 76  
Fax 021 316 14 36**

**AUTORIZAȚIE  
PENTRU  
DESFĂȘURAREA DE ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL NUCLEAR  
Nr. DC 85 / 2012**

În temeiul art. 8 din Legea nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 552 din 27.06.2006, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, Normelor fundamentale de securitate radiologică și Normelor specifice de securitate radiologică,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la C.N.C.A.N. cu nr. 6839/62567 din 02.08.2011 și a completărilor ulterioare înregistrate la C.N.C.A.N. cu nr. 8720/64234 din 11.10.2011,

Constatând că sunt îndeplinite prevederile legale,

**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**AUTORIZEAZĂ**

**SPITALUL ORĂȘENESC HUEDIN**

din Huedin, str. Spitalului nr. 42, jud. Cluj, tel. 0264/351.815,  
persoană juridică conform Legii nr. 95/2006, cu modificările și completările ulterioare,

**să  
UTILIZEZE**

instalații radiologice, în cadrul:

**Laboratorului de RX-diagnostic**

situat în: Huedin, str. Spitalului nr. 42, jud. Cluj,

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

**Intră în vigoare la data de: 12.01.2012**

**Expiră la data de: 11.01.2017**

**PREȘEDINTE  
VAJDA BORBALA**



**ANEXA Nr. 1**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. DC 85 / 2012**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

**I. LIMITE:**

Instalație radiologică fixă cu un post de scopie și un post de grafie tip SIRESKOP CX-3, seria 01404 /2000, cu următoarea componență:

- o Consolă de comandă, model PL-LX, seria 04101/2000,
- o Generator de înaltă tensiune, model POLYDOROS LX 30/50, seria 05006/2000,

Post scopie:

- o Cupolă RX, model Optilix 150/30/50C-100, seria 06350/2000,
- o Tub RX, model OPTI 150/30/50C, f.s.,
- o Colimator automat, seria 01231/2000,
- o Intensificator de imagine și lant TV, model 23-HDR-DL, seria 01133/2000,
- o Sistem de măsurare a produsului doză-suprafață, model KERMAX - Plus 120-203, seria 01C991002/2000,
- o Masă basculantă pentru pacient, f.s.,

Post grafie:

- o Cupolă RX, model OPTI 150/30/50/C-100, seria: 8498/2000,
- o Tub RX, model OPTI 150/30/50C, f.s.,
- o Colimator manual , seria 01219/2000,
- o Masă orizontală Bucky pentru pacient, seria 01004 /2000,
- o Stativ vertical, seria 01003/2000.

✚ Parametrii instalației:

- Tensiunea maximă în tubul RX: 150 kV
- Intensitatea maximă a curentului în tubul RX: 800 mA

✚ Producător: SIEMENS A.G. – Germania

✚ ASR nr.: L 95/1996

**II. CONDIȚII:**

1. Se vor efectua lucrările de 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 în M. Of. Partea I nr. 552/2006. 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 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. 4 alin. 3 din Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante, publicate în M. Of. Partea I nr. 446/2002.

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. PERSONALUL CU RESPONSABILITĂȚI:**

Responsabilul cu securitatea radiologică:

- ***Sterca Suluțiu Gheorghe Traian - permis exercitare de nivel II nr. 426/2009***

### **IV. CATEGORIA DE RISC RADIOLOGIC: 3**



**ANEXA Nr. 2**  
**la autorizația pentru desfășurarea de activități în domeniul**  
**nuclear nr. DC 85 / 2012**  
**privind utilizarea instalațiilor radiologice**

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.

