



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Nr. 9 784/AAA/12.02.2020

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. HD – 28 din 12.02.2020

Titularul activității: **SANATORIUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BRAD**

Adresa: **Brad, str. Magura, nr. 25, județul Hunedoara**

Punct de lucru: **SANATORIUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BRAD**

Locația activității: **Brad, str. Magura, nr. 25, județul Hunedoara,**

tel. **0254 611050; sanatoriul.brad@yahoo.com**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

<b>8610</b>	<b>Activități de asistență spitalicească</b>
<b>3822</b>	<b>Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase</b>

Emisă de : **Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara**

Activitatea: **SANATORIUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BRAD**

**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala.**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SANATORIUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BRAD**, cu punctul de lucru **SANATORIUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE BRAD**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 9784 din 30.10.2019, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Ordonanța de Urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **SANATORIUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BRAD**

### Documentația conține:

- Contract de atribuire în folosința gratuită a imobilelor compuse din construcții și terenuri în care își desfășoară activitatea Sanatoriul de Pneumofiziologie Brad;
- Certificat de înregistrare fiscală : CIF 4634256 ;
- Certificat constatator nr. D/977, emis de Inspectoratul Teritorial de Muncă Hunedoara ;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr. BR 728/2014, Apa Prod SA Deva;
- Contract pt servicii de salubritate Zona 1 Brad, nr. 6332/24.09.2018 - BRAI CATA SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1994/24.01.2013 – SC Enel Energie SA ;
- Contract de achiziție publică de servicii de colectare, transport, procesare și eliminare finală a deșeurilor medicale nr. 1794 din 27.03.2019 – SC Neutron SRL Deva și Act adițional nr. 2 la contractul de prestări servicii nr. 2502/10.11.2016 – Stericycle Romania SRL ;
- Protocol de colaborare nr. 741/17.02.2009 pentru colectarea deșeurilor provenite din surse de iluminat, încheiat cu Asociația RECOLAMP București ;
- Contract nr. T 1461 din 06.02.2019 pentru preluare deșuri rezultate de la laboratorul de radiologie și imagistică medicală, încheiat cu ROMAX Trading&Marketing SRL București ;
- Carte tehnică pentru instalația de sterilizare și maruntire a deșeurilor medicale tip ISDM-1 ;
- Autorizații sanitare de funcționare nr. 331 din 21.06.2019, emisă de DSP Hunedoara ;
- Autorizație de mediu HD-271 din 14.10.2009, rev. la data de 08.04.2014, emisă de APM Hunedoara;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 182 din 10.06.2019 – Administrația Bazinală de Apă Crisuri;
- Autorizație pentru desfasurarea de activități în domeniul nuclear nr. CI GE 1867/2019 – CNCAN;
- Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfasurării de activități în domeniul nuclear Nr. CI SP 111/2019 și Anexa nr.1 și 2 - CNCAN București;
- Fișa de prezentare și declarația conform Ordinului 1798/2007;
- Dovada informării publicului prin anunț public în cotidianul local;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu,

### Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;
- Gestionarea deșeurilor pe amplasament se va face cu respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; pentru deșeurile rezultate din activitățile medicale vor fi respectate prevederile legislației specifice: Ord. M.S. nr 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Este permisă utilizarea dezinfectanților tip biocide - numai cu respectarea prevederilor legale referitoare la această clasă de substanțe chimice periculoase și în concentrațiile prescrise;
- Titularul autorizației de mediu are obligația respectării regimului substanțelor și preparatelor chimice periculoase în vederea protejării sănătății populației și a mediului;
- Manipularea și depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face cu respectarea strictă a cerințelor/indicațiilor din fișele tehnice de securitate ale fiecărui produs, astfel încât să se asigure protecția sănătății umane și a mediului; este obligatorie dotarea cu absorbantși și ustensile necesare strângerii și neutralizării oricăror scurgeri accidentale de substanțe/preparate chimice periculoase;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Titularul de activitate are obligația de a lua măsurile preventive necesare și de a informa APM Hunedoara și Garda Națională de Mediu-Serviciul Comisariatul Județean Hunedoara, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării;

- În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G.nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor (cu modificările ulterioare);

- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- O.U.G. nr. 68/2007(cu modificările și completările ulterioare) privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

- Regulamentul UE nr. 517/2014/CE privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții;

- Hotărârea nr. 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții;

- Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;

- Legea 360/2003 - privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase-republicată;

- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

**- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## I. Activitatea autorizata : SANATORIUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BRAD

### 1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

- suprafata totala a amplasamentului este de 27 693 mp, din care suprafata totala construita este de 2 327 mp, alei betonate, zona verde amenajata - parcuri si gradini 51 700 mp ;
- spitalul detine saloane pentru un numar de 155 paturi ;
- sectii si compartimente care functioneaza în incinta spitalului, pe cladiri :
  - *pavilionul nr. 1*: suprafata de 2 200 mp, regim de inaltime (S+E), avand urmatoarele destinatii: saloane pentru un numar de 155 paturi, cabinete consultatii medicale, sali de tratament, cabinete asistente si personal medical, grupuri sanitare, bucataria pentru prepararea hranei bolnavilor, sala de mese, laborator de analize medicale, laborator de radiologie (roentgendiagnostic), farmacie, grupuri sanitare, spalatorie, spatiu centrala termica ;
  - *pavilionul nr. 2*, cu suprafata construita la sol de 355 mp, cu urmatoarele destinatii: birouri pentru activitati administrative, atelier reparatii, garaje;
  - *alte cladiri* : centrala termica, cladire poarta, magazine pentru alimente si materiale, gospodaria anexa, sera flori, depozit pentru combustibili, statia de pompe apa;
- laborator de analize medicale: biochimice, hematologice, bacteriologice - BK, dotat cu aparatura necesara pentru pregatirea probelor si efectuarea determinarilor, aparatura pentru sterilizare (autoclava, sterilizator, etuva), frigidere. Laboratorul are în componenta camera receptie probe si sterilizare încapere dotata cu aparatura pentru determinari, frigider pentru reactivi, magazine pentru materiale si recipienti pentru laborator, grup sanitar;
- laborator de radiologie si imagistica medicala are în dotare 2 instalatii de roentgendiagnostic tip DIAGNOMAX M 125, autorizat CNCAN, se efectueaza radiografii pulmonare standard si profil;
- farmacie de uz intern, care efectueaza primirea, depozitarea, eliberarea si distribuirea medicamentelor pentru tratamentele în sanatoriu, farmacia nu efectueaza preparate farmaceutice;
- bloc alimentar (bucataria si sala de mese), magazine, depozite alimentare, grup sanitar; dotari: plita care functioneaza cu motorina, mese de inox, hota, congelatoare si vitrine frigorifice;
- spalatoria: camera depozitare lenjerie, camera spalare, camera calcat, magazine detergenti si dezinfectanti, grup sanitar;
- *instalatia de sterilizare si maruntire deseuri medicale tip ISDM-1*, amplasata într-un spatiu amenajat special, în suprafata de 500 mp (pardoseala din beton, pereti placati partial cu faianta, racord utilitati) - momentan nu este utilizata;
- instalatia de sterilizare si maruntire a deseurilor medicale este un echipament integrat si automatizat care utilizeaza ca proces sterilizarea deseurilor medicale periculoase în abur saturat umed urmata de maruntire si transformarea lor în deseuri nepericuloase biologice, asimilate cu deseurile menajere;
- instalatia de sterilizare si maruntire a deseurilor medicale este compusa din urmatoarele module: generator de abur (cazan orizontal din inox), autoclava cu doua usi (recipient orizontal din inox), maruntitor (tocator), tablou de automatizare si operare a instalatiei, sistem pentru etansarea autoclavei, dispozitiv de dedurizare si ridicare a presiunii apei de alimentare, carucior pentru alimentare deseuri medicale, carucior pentru colectare deseuri sterile maruntite, racorduri la retelele de utilitati ( apa, abur, energie electrica);
- fluidele rezultate din proces în timpul purjelor sunt colectate într-un rezervor si reintroduse în cazanele de generare a aburului, unde sunt neutralizate prin fierbere la temperatura de 147 grade C, înainte de a fi eliminate;
- instalatia are capacitatea totala de sterilizare si maruntire a deseurilor medicale de 15 - 20 kg/ciclu, functie de tipul deseurilor si modul de ambalare;
- deseurile medicale periculoase care se admit a fi procesate în instalatie sunt :
  - deseuri infectioase, care contin sau sunt contaminate cu sânge ori cu alte fluide biologice, precum si cu virusuri, bacterii, paraziti din materialele de tipul: cauciuc, materiale plastice (manusi chirurgicale, seringi de unica folosinta, perfuzoare, sonde, pungi, recipiente);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deseuri întepatoare-taietoare, de tipul: ace de seringa, lame bisturiu, branule, pipete, sticlărie de laborator;
- este interzisă procesarea în instalația de sterilizare și maruntire a următoarelor deseuri: deseuri patologice, radioactive, chimice și farmaceutice, substanțe tensioactive, dezinfectanți, materiale de curățenie, flacoane ce conțin cantități mari de lichide, încaltăminte, resturi de mobilier, mopuri, materiale dure;
- deseurile contaminate ce urmează să fie sterilizate și maruntite sunt ambalate la locul producerii lor în cutii carton de capacitate maximă 27 litri sau în saci speciali de culoare galbenă cu pictograma "Pericol biologic" de capacitate maxim 40 litri, care se introduc în saci autoclavabili din polipropilenă, rezistenți la autoclavare la temperatura de 150 grade C;
- *autoclav vertical JK-VPS-60*, amplasat într-un spațiu special amenajat, în laboratorul de analize medicale, utilizat pentru neutralizarea deșeurilor medicale provenite din activitatea laboratorului de analize medicale;
- mijloace de transport : auto proprii și ale furnizorilor - alimentarea cu carburanții se face de la stațiile de furnizare, pe amplasament nu există depozit ;
- generator de curent electric pentru cazurile de urgență, grup electrogen UMEB tip GEBAS-A 250 DW- C de 250 KVA, funcționează pe motorină, cu un rezervor metalic de cca. 200 litri, generatorul fiind amplasat în camera tehnică ;
- un post de transformare aerian de 20/0,4 KV- 400 KVA, situat în incinta sanatoriului;

*2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:*

- substanțe toxice și produse farmaceutice în conformitate cu prevederile Farmacopeei Române;
- medicamente Separanda - medicamentele care conțin substanțe toxice și droguri sunt depozitate în spații special amenajate în dulapuri încuiate inscripționate conform practicilor farmaceutice ;
- materiale specifice activității medicale: seringi de unică folosință, truse perfuzie, faze de diferite dimensiuni, manșuri sterile, masti supapă, masti chirurgicale, materiale sanitare, medicamente- cantități variabile ;
- dezinfectanți: alcool sanitar, dezinfectanți pentru suprafețe și instrumentar, apă oxigenată, rivanol, etc, cantități variabile; soluție hipoclorit de sodiu cca. 1100 litri/an utilizat la stația de epurare compactă mecano-biologică tip BIOCLENER;
- în tratamentul pacienților se folosesc concentratoare de oxigen mobile (nu conțin tuburi de oxigen) tip Perfecto 2 V;
- materiale pentru curățenie : detergenți, detartranti, etc ;
- agent frigorific (freon) existent în instalațiile frigorifice: frigider și congelatoare;
- ambalaje folosite pentru colectarea deșeurilor medicale (saci, cutii cu pereți rigizi pentru colectarea deșeurilor infectioase și întepatoare-taietoare codificate 18 01 01 și 18 01 03\*) conform prevederilor Ord. M.S. nr 1226 din 2012 – cantități variabile ;
- combustibili : motorină pentru producerea apei calde și prepararea hranei, consum cca.30 t/an și lemne pentru centrala termică; motorină este depozitată în două rezervoare metalice, cilindrice, orizontale, cu capacitatea de 20 mc fiecare, amplasate în semicuva etansă din beton.
- alimentarea mijloacelor de transport cu combustibil se realizează direct de la stațiile de distribuție carburanți .

*3. Utilități – apă, canalizare, energie ( surse, cantități, volume) :*

- alimentarea cu apă potabilă și pentru nevoile igienico-sanitare se realizează din rețeaua de alimentare a municipiului Brad, prin intermediul conductelor și a stației de pompare ; apă potabilă este dirijată și stocată într-un rezervor suprateran din beton armat cu volumul de 150 mc, care servește ca depozit tampon de apă, rezervă pentru incendii și pentru situații de oprire a furnizării apei ; rețeaua de distribuție a apei este realizată din conductă metalică cu L=500 m și diametrul de 2 toli; volume și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

debite de apa autorizate : zilnic maxim - 54,15 mc/zi, zilnic mediu - 47,09 mc/zi, anual - 19, 76 mii mc, mediu anual - 17,18 mii mc;

- evacuarea apelor uzate menajere: Quz zi max = 43,32 mc/zi, Quz zi med = 37,67 mc/zi, Quz anual = 15,81 mii mc, se realizeaza prin intermediul sistemului de canalizare interioara ( alcatuit din tuburi PVC cu Dn= 250-300 mm, L=1000 m), într-un separator de grasimi si un bazin de omogenizare, apoi în statia de epurare compacta mecano-biologica tip BIOCLEANER, cu comanda automata, cu capacitatea de 2 x 22,5 mc/zi ; tehnologia de epurare se bazeaza pe principiul epurarii biologice cu namol activ mentinut în suspensie si denitrificare simultana ; reactorul biologic este constituit dintr-un rezervor din material plastic, cu componentele tehnologice montate în interior ; bazinul are trei componente independente din punct de vedere hidrologic : zona de admisie, zona de aerare-nitrificare si decantorul secundar ; apele epurate si dezinfectate cu solutie de hipoclorit de sodiu (dozare automata) sunt evacuate într-o vale locala necadastrata (v. Taratel), afluent al râului Crisul Alb ; namolul sedimentat în decantorul secundar este supus unui proces de îngrosare si de recirculare cu ajutorul unei pompe "mamuth"; namolul în exces se pompeaza într-un rezervor de stocare, de unde este eliminat prin vidanjare ;

- apele pluviale, conventional curate, Qp= 155,2 l/s sunt evacuate prin intermediul unei retele din tuburi de beton cu diametrul de 300 mm în valea locala existenta pe lângă amplasamentul sanatoriului ;  
- alimentarea cu energie electrica se realizeaza prin intermediul unui post de transformare de 20/0,4 KV – 400 KVA, aflat pe teritoriul sanatoriului si aparținând SC Electrica SA .

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

- asistenta spitaliceasca si sanatoriuala pentru bolnavii cu afectiuni cronice si acute ale plamânului ; unitate sanitara antituberculoasa, ce asigura tratament si maxima izolare bolnavilor derulati prin Programul National de Tuberculoza.

- activitati ale compartimentelor conexe (tehnic, economic, administrativ) ;

#### 5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie : .....

#### 6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie:

- Incalzirea spatiilor se realizeaza cu centrala termica proprie pe combustibil solid (lemn), dotata cu 4 cazane dupa cum urmeaza:

- pentru incalzirea Pavilionului 1 sunt folosite trei cazane, fiecare avand puterea termica nominala dupa cum urmeaza:

- Termofarc 80 KW
- Termofarc 203,5 KW
- Eresan 232 KW

- pentru incalzirea Pavilion 2 este folosit un cazan Termofarc-puterea termica nominala de 80 KW;

- pentru producerea apei calde se foloseste un cazan Bongioanni cu putere termica de 236 KW, combustibil solid (motorina), precum si plita pentru prepararea hranei.

#### 7. Alte date specifice activitatii : (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare) :

- cod CAEN Rev. 2 : 8621, 8622, 8623, 8690, 2011, 7219

#### 8. Programul de functionare – ore/zi, zile/saptamâna, zile/an :

- 24 ore/zi; 7 zile/saptamana; 365 zile/an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului :

### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

- APA – evacuarea apelor uzate menajere se realizează în v. Taratel, după trecerea lor printr-un separator de grăsimi, un bazin de omogenizare și o stație de epurare compactă mecano-biologică tip BIOCLEANER, cu comanda automată, cu capacitatea de 2 x 22,5 mc/zi;
- AER – evacuarea noxelor provenite de la centralele termice se realizează prin intermediul a două cosuri conform normelor în vigoare; evacuarea gazelor arse provenite de la bucatărie se realizează prin intermediul unui cos de fum din zidărie de forma dreptunghiulară, cu dimensiunile de 0,78 x 0,16 m;
- SOL – amplasarea rezervoarelor pentru combustibili în semicuva etansă din beton.

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

- incintă acoperită de platforme și căi de acces betonate; rigole pluviale pentru evacuarea apelor meteorice din incinta spitalului ;
- spațiu special amenajat : betonat și împrejmuit pentru amplasarea containerelor de colectare și depozitare temporară a deșeurilor de hartie, mase plastice și menajere.
- spațiu special amenajat – spațiul de depozitare a deșeurilor medicale este asigurat prin sisteme de închidere, încăperea este prevăzută cu sistem de canalizare pentru evacuarea apelor uzate în urma dezinfectiei, cu ventilație naturală și izolație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute, cu pardosea din mozaic, iar în perioada sezonului cald sunt stocate temporar în instalație frigorifică; durata stocării temporare a deșeurilor medicale infecțioase în incintele unităților medicale nu poate să depășească un interval de 48 de ore, cu excepția situației în care deșeurile sunt depozitate într-un amplasament prevăzut cu sistem de răcire care să asigure constant o temperatură mai mică de 4°C, situație în care durata depozitării poate fi de maximum 7 zile.

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

- ZGOMOT – încadrarea zgomotelor în limitele impuse prin SR 10009/2017 - 65 dB la limita funcțională, limita de 50 dB la limita caselor de locuit ;
- SOL - respectarea indicatorilor de calitate ai solului ORD. 756/1997 ;
- APA - respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA-001/2005 și NTPA-001/2005, HG nr.188/2002, modificată și completată cu HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- DESEURI : respectarea prevederilor Ord. M.S. nr 1226 din 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale, H.G. nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, completată și modificată cu H.G. nr. 268/2005, Ord. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor și ale Anexei la ordin, H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

#### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

8610	Coș dispersie gaze de ardere centrală termică	pulberi	5	mg/Nmc	Ordin 462/1993
		Monoxid de carbon (CO)	100	mg/Nmc	
		Oxizi de sulf (SOx) (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	mg/Nmc	
		Oxizi de azot (NOx) (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	mg/Nmc	Legea 188/2018
			<b>250, începând cu 01.01.2030</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Concentrații maxime admise pentru apa uzată evacuată în emisar:**

- Apele uzate acceptate la deversarea în rețeaua de canalizare trebuie să îndeplinească condițiile NTPA 001/HG 188/2002 modificată cu HG 352/2005;
- Indicatorii monitorizați, locul de prelevare, frecvența de monitorizare sunt stabiliți în autorizația de gospodărire a apelor.

**III. Monitorizarea mediului:**

*1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:*

**Monitorizarea apei uzate:**

- analiza indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate, frecvența de monitorizare în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor;

*2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:*

- raportarea lunară a cantităților de deșeuri medicale produse, colectate, depozitate temporar și transportate pentru incinerare;
- se va ține o evidență strictă a cantităților de substanțe toxice și periculoase și se va raporta la A.P.M. Hunedoara la cerere.
- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător;

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:**

*1. Deșeuri produse:*

18 01 01	deseuri medicale intepatoare - taietoare	activitate	300	kg/an
18 01 03*	deseuri infectioasa-eliminare fac obiectul unor masuri special privind prevenirea infectiilor	activitate	350	kg/an
18 01 04	deseuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor (aparate gipsate, lenjerie)	activitate	700	kg/an
18 01 06*	deseuri chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	activitate	80	l/an
18 01 09	medicamente expirate	activitate	ocaz	kg/an
17 04 05	deseuri din fier si otel (casate)	activitate	ocaz	kg/an
15 01 01	deseuri ambalaje de hartie și carton	activitate	400	kg/an
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	200	kg/an
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitate	50	kg/an
15 01 07	ambalaje de sticla	activitate	90	kg/an
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	60	mc/an
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	uz specific în spital	50	kg/an
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate	mentenanta	150	kg/an



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- În conformitate cu prevederile legale, colectarea deșeurilor medicale la locul de producere se face separat în funcție de tipul și natura deșeurilor, cu scopul de a facilita tratarea/eliminarea specifică fiecărui deșeu.

- Generatorii acestor deșeuri au obligația să nu amestece diferitele tipuri de deșeuri periculoase și nici deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase. În situația în care nu se realizează separarea deșeurilor la sursă, întreaga cantitate de deșeuri în care au fost amestecate deșeuri periculoase se tratează ca deșeuri periculoase.

- Recipientul în care se face colectarea și care vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activitățile medicale este de unică folosință și se elimină odată cu conținutul.

- Referitor la ambalajele utilizate pentru gestionarea deșeurilor generate în unitate - vor fi respectate prevederile art.14-30 din anexa 1 la Ordinul 1226/2012, atât în ceea ce privește tipul, condițiile de calitate pe care acestea trebuie să le îndeplinească, codurile de culori, cât și codul (tipul) de deșeu care se colectează în fiecare ambalaj, inscripționarea pictogramelor de pericol și informațiile care trebuie trecute pe ambalaj.

2. Deșeuri colectate:.....

### 3. Deșeuri stocate temporar:

- Deșeurile produse conform pct. 1.

- Stocarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale - deșeurile periculoase - se stochează într-o încăpere prevăzută cu dispozitiv de închidere, în care au acces numai persoanele autorizate/desemnate, în ambalajele specificate la pct. 2; la stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament vor fi respectate prevederile art. 33-35 din anexa 1 la Ordinul 1226/2012;

- Deșeurile nepericuloase (menajere, alte deșeuri cf. pct. 1) - se stochează temporar în pubele, cutii, containere, bidoane, sau vrac, în magazine/locuri special amenajate.

### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- Pe amplasament nu se desfășoară operațiuni de tratare/eliminare deșeuri. Acestea sunt preluate de operatori autorizați în baza contractelor încheiate și sunt tratate/eliminate în instalații autorizate în acest sens.

18 01 01	deseuri medicale intepatoare - taietoare	300	kg/an	eliminare	D9
18 01 03*	deseuri infectioasa-eliminare fac obiectul unor masuri special privind prevenirea infectiilor	350	kg/an	eliminare	D9
18 01 04	deseuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (aparate gipsate, lenjerie)	700	kg/an	eliminare	R12
18 01 06*	deseuri chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	80	l/an	eliminare	D10
18 01 09	medicamente expirate	ocaz	kg/an	eliminare	D10
17 04 05	deseuri din fier si otel (casate)	ocaz	kg/an	valorificare	R12
15 01 01	deseuri ambalaje de hartie și carton	400	kg/an	valorificare	R12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	200	kg/an	valorificare	R12
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	50	kg/an	valorificare	R12
15 01 07	ambalaje de sticla	90	kg/an	valorificare	R12
20 03 01	deseuri municipale amestecate	60	mc/an	eliminare	D5
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	50	kg/an	valorificare	R12
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate	150	kg/an	valorificare	R12



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

D1- depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;  
D8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12;  
D9 – tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea  
D10 - incinerarea  
R1- întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie;  
R12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11;

#### *5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:*

a) transportul intern al deșeurilor medicale: se face pe circuitele stabilite și aprobate la nivelul spitalului; la transportul deșeurilor periculoase de la locul de generare la spațiul central de stocare temporară vor fi respectate prevederile art. 36 din anexa 1 la Ordinul 1226/2012;

b) transportul extern al deșeurilor se realizează:

- deșeuri medicale – prin operatori autorizați pentru transportul deșeurilor medicale;
- deșeuri nepericuloase – prin operatori autorizați în acest sens.

Transportul deșeurilor se va efectua cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Vor fi respectate prevederile art. 40 din anexa 1 la Ordinul 1226/2012;

#### *6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:*

- în conformitate cu art. 49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și a prevederilor Ordinului 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;

- evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor se va face conform prevederilor:

- art. 49 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

#### *7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:*

- ambalaje din material rezistent conform precizărilor Ord. M.S. nr. nr 1226 din 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale;
- cantități variabile, funcție de tipul și cantitatea de deșeuri medicale generate.

#### *8. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :*

- ambalajul în care se face colectarea și vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activitatea medicală este de unică folosință și se elimină împreună cu conținutul;
- ambalajele pentru deșeurile medicale sunt de unică folosință, sterilizate și maruntite odată cu deșeurile medicale;

#### **V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități) :

- substanțe toxice și produse farmaceutice în conformitate cu prevederile Farmacopeei Române;
- medicamente Separanda Venena - medicamentele care conțin substanțe toxice și droguri sunt depozitate în spații special amenajate în dulapuri încuiate inscripționate conform practicilor farmaceutice ;
- agentul frigorific (freon) existent în instalațiile frigorifice : frigider și congelatoare;
- hipoclorit de sodiu cca. 1100 litri/an utilizat la preepurarea apelor uzate menajere;
- motorina, consum cca. 30 tone/an.

2. Modul de gospodărire :

- ambalare: în ambalajele proprii de la producători ;
- transport : cu mijloace auto autorizate ale furnizorilor ;
- depozitare : în conformitate cu prevederile legale:
- medicamentele în conformitate cu prevederile legale - în spații închise, cu aerisire naturală și etichetate, stocul de urgență este depozitat în dulapuri speciale, închise și inscripționate cu Separanda Venena;

- motorina este depozitată în două rezervoare metalice, cilindrice, orizontale, cu capacitatea de 20 mc fiecare, amplasate în semicuva etansă din beton;

- folosire/comercializare : medicamentele se utilizează pentru uz intern și pentru obținerea unor preparate farmaceutice ; hipocloritul se utilizează la preepurarea apelor uzate menajere (dezinfecție) ; motorina se utilizează ca și combustibil la utilizarea la producerea apei calde și prepararea hranei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele sunt returnate unităților producătoare ;

4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :

- evidența și monitorizarea substanțelor utilizate în spital se efectuează de către personal specializat; la cererea A.P.M. Hunedoara, titularul va raporta situația privind cantitățile de substanțe deținute/utilizate în compartimente și laboratoare.

5. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :

- în conformitate cu legislația de mediu și P.S.I. în vigoare: planuri de intervenție în caz de avarii, accidente, incendii ;

- titularul activității va informa A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii de Mediu în legătura cu producerea poluărilor accidentale, avariilor și accidentelor la punctul de lucru.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descarcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :

- nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : - nu este cazul.

Prezența autorizație de mediu conține 11 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**

Viorica Georgeta BARABAS



**SEF SERVICIU,**

Avize, Acorduri, Autorizații,

Lucia Doina COSTINAS

**INTOCMIT,**

Eugenia Claudia Avram



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

