



**AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. 112 din 08.12.2020**

Ca urmare a cererii adresate de **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ "MAVROMATI" Botoșani**, cu sediul în municipiul Botoșani, str. Marchian, nr. 11, județul Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 6879 din 10.07.2020,

în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIE DE MEDIU

pentru **SPITALUL DE OBSTETRICA SI GINECOLOGIE BOTOSANI** din mun. Botoșani, b-dul George Enescu nr.6, județul Botosani, care prevede desfășurarea activităților de asistență spitalicească și sanatorială, conform cod CAEN 8511 – rev.1 (cod CAEN 8610 – rev.2).

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu
- plan de situație și de încadrare în zonă

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare nr. 01.01.3.00050 din 01.10.2010 încheiat cu SC NOVA APASERV SA;
2. Contract subsecvent de servicii nr. 1051 din 09.06.2020 încheiat între Spitalul Județean de Urgență Mavromati Botoșani și SC DEMECO SRL Bacău pentru colectare, transport și eliminare generală deșeuri medicale;
3. Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RP 442/2020 emis de C.N.C.A.N.;
4. Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. GM 604/2016 emisă de C.N.C.A.N.
5. Declarație de impunere emisă de Municipiul Botoșani - Direcția Impozite și Taxe în vederea stabilirii cuantumului taxei speciale de salubritate SIMD datorată de utilizatori non-casnici.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

I. Titularul are următoarele obligații:

- a) titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- b) titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- c) autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală (art. 16, alin. 2¹ din Legea nr. 219 din 15 noiembrie 2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului);
- d) cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care s-a emis autorizația inițială, titularul obiectivului/activității este obligat să depună documentația tehnică necesară la sediul APM Botoșani, în vederea obținerii vizei anuale pentru autorizația de mediu;
- e) să achite contravaloarea taxei pentru fondul de mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, art. 9, pct. 1 lit. b), cu modificările și completările ulterioare;
- f) titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma și condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;
- g) apele uzate provenite de la unitățile medicale, care pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, viruși, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stația de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfectie/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare;
- h) se va anunța imediat, APM Botoșani, în cazul apariției oricăror forme de poluare;
- i) să respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și actualizată, după cum urmează:
 - să încadreze fiecare tip de deșeu generat și deținut din propria activitate în Lista deșeurilor, conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE;
 - să aplice un management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului;
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor conform anexei 1 a HG 856/2002 și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora;
 - să raporteze evidența gestiunii deșeurilor generate către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;
- să stocheze deșeurile valorificabile în mod selectiv;
- să păstreze documentele privind gestiunea deșeurilor (3 ani);
- să nu abandoneze deșeurile sau să le elimine în afara spațiilor autorizate;
- să livreze deșeurile numai la operatori și instalații autorizate pentru valorificarea/ eliminarea categoriei de deșeu livrat și cu respectarea legislației în domeniul transportului de deșuri pe teritoriul României;
- j) să țină evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- k) să elimine deșeurile spitalicești periculoase și substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșuri prin unități autorizate din punct de vedere al protecției mediului, pe bază de contract;
- l) să dețină spații de stocare temporară pentru deșeurile spitalicești, conform legislației specifice în vigoare;
- m) să respecte prevederile Regulamentului nr. 1907/2006/CE - REACH, privind regimul chimicalelor - obligațiile utilizatorilor de chimicale;
- n) să respecte prevederile Legii nr. 360/2003, cu modificări și completări ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;
- o) să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție a muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice utilizate;
- p) să respecte prevederile H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru categoriile de deșuri periculoase și nepericuloase și să completeze formularele tipizate de transport Anexa 1 și 2- în cazul deșeurilor periculoase, respectiv Anexa 3 pentru deșeurile nepericuloase;
- q) să întrețină și să utilizeze în permanență stațiile de clorinare tip DLX-MA/MB 2/10, pentru dezinfectia apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare municipală;
- r) să ia măsuri privind menținerea stării de salubritate precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE de stabilire a unei liste de deșuri;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările și completările ulterioare;
- H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

Nerespectarea prevederilor autorizației, atrage sancționarea în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

L.ACTIVITATEA AUTORIZATA : servicii medicale spitalicești și ambulatorii de specialitate în scopul asigurării sănătății populației, conform cod CAEN 8511 – rev.1 (cod CAEN 8610 - rev.2) .

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

Activitatea desfășurată este cea specifică de acordare a serviciilor de asistență medicală-sanitară, de tratament și îngrijire, explorări, analize de laborator, plannynng familial, farmacie.

Spitalul dispune de:

- două secții de obstetrică și ginecologie cu un compartiment de oncologie
- trei secții de neonatologie : o secție de normoponderali, una de nou născuți prematur și una de terapie intensivă nou născuți
- o secție de terapie intensivă pentru adulți cu un punct de transfuzie
- un laborator de anatomie patologică
- un laborator de analize medicale
- radiologie

Unitatea este formată din patru corpuri, cu următoarea componență :

- corpurile A și B sunt clădiri cu P+5+subsol cu o suprafață ocupată 7782 mp și au destinație medicală

- corpul C este o clădire cu P+3 + subsol, cu o suprafață de 3168 mp și are destinație medicală;

- corpul D este o clădire cu parter și subsol cu suprafața de 1922 mp din care grup gospodăresc 961 mp;

- centrala termică , cu suprafața de 297 mp;

- stație de producere și distribuție oxigen – produce oxigen în funcție de necesarul de oxigen, are o capacitate maximă de 80 mc oxigen/zi, cu o puritate de 93±3% a oxigenului și are o suprafață 89 mp (o cameră pentru tuburi goale și o camera pentru tuburi pline); stația are în dotare 10 tuburi de oxigen dispuse pe două rampe cu câte 5 tuburi pe rampă;

- stția de vacuum medical;

- stția de hidrofoare-compresoare are în dotare 2 recipiente a câte 5 mc, grup pompe 2xmk 65/3, P 2x5,5 kw, un compresor, două grupuri electrogene 40 kW; în curtea spitalului este amplasat un rezervor de stocare apă de 300 mc pentru utilizare în cazul întreruperii alimentării cu apă de la rețeaua municipală de distribuție și ca rezervă pentru stingerea incendiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- spălătoria spitalului este dotată cu :
 - 3 mașini automate tip HF 450 pe abur cu o capacitate de 45 kg rufe uscate/șarjă fiecare;
 - două uscătoare automate pe abur de tip DR 30 cu o capacitate de 13,6 kg rufe/șarjă fiecare;
 - presă de călcat și un calandru pentru călcat ce funcționează cu abur;
 - un uscător pe abur și un uscător natural protejat cu copertină
- atelier mecanic, dotat cu un transformator sudură, un generator sudură acetilenă, un polizor trifazic, o mașină de găurit
- bucătăria (în conservare) are o suprafață de 526 mp și este dotată cu:
 - 2 marmide de 300 l care funcționează cu abur tehnologic
 - baterie marmide a trei posturi fiecare de câte 50 l cu apă caldă
 - 3 plite electrice de 6 kw
 - 2 plite pe gaz metan
 - tigaie electrică basculantă
 - un cuptor patiserie
 - 4 dulapuri frigorifice
 - 2 mașini curățat cartofi
 - un robot bucatarie
- statie de sterilizare – formată din anexe pentru primire, păstrare, pregătire și predare materiale sterile; stafia este dotată cu 2 aparate ISM, 26 etuve de câte 120 mc, un sterilizator pe abur cu comandă automată, două sterilizatoare cu plasmă
- farmacia cu circuit închis este situată la etajul I, corp A și are o suprafață de 59 mp cu tot cu depozite și oficiu; farmacia are în dotare 2 SGP-uri (aparate pentru sterilizare), 2 aparate pentru apă distilată, 2 etuve de câte 120 mc, balanță analitică, un frigider.
- laborator de analize medicale este compus din laborator de biochimie, hematologie, bacteriologie și anatomie patologică, dotate cu analizorul de hematologie și analizorul de biochimie, două autoclave pentru sterilizarea materialelor necesare.
- laboratorul de anatomie patologică este dotat cu criotom, termostat și hotă electrică, aparat pentru distilat apă, două etuve de câte 100 mc, o centrifugă, balanță analitică, trei frigider și trei microscop.
- laborator de radiologie format din :
 - mamograf tip Senograph DMR Plus
 - aparat radiografie nou născuți Polymoby 10
 - aparat de radioscopie și grafie tip Duo Diagnostic
 - camera de comandă pentru Duo Diagnostic
 - laborator dezvoltare

Activitatea medicală se desfășoară pe șapte secții:

- secția obstetrică I are în componență 55 paturi obstetrică și 15 paturi terapie intensivă adulți. Secția cuprinde: săli de naștere, blocul operator și punctul transfuzie cu următoarele aparate: cardiograf, amnioscop, două aparate anestezie generală cu monitoare, un monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale, defibrilator, bisturiu electronic cu 9 programe, două aparate pentru ultraviolete de 500 W, 18 mese ginecologice, trei mese operație, un aparat respirație artificială, șase aparate de preparat apă distilată cu o capacitate de 100 l fiecare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- sectiile de ginecologie cuprind - *ginecologie I* cu 75 paturi și *ginecologie II* cu 30 paturi (din care 15 paturi sunt pentru oncologie ginecologică) și au următoarele aparate : un colposcop electronic, un electrocauter, un cardiograf chirurgical, un aparat respirație artificială, o etuvă de 100 dmc, o lampă pentru distilare, un ecograf Fukuda, un aparat de raze de lumină Bioptron.

- sectiile de nou-născuți cuprind - secția nou-născuți normoponderali cu 60 paturi, secția nou-născuți prematuri cu 30 paturi din care 10 paturi pentru terapie intensivă nou-născuți (ATI) și au în dotare următoarele aparate: două monitoare cardiorespiratorii, trei ventilatoare manuale, 35 incubatoare clinice, 8 lămpi fototerapie, 8 lămpi bactericide, o lampă sterilizare, trei sterilizatoare de 34 cmc , 8 etuve de câte 100 dmc, două aspiratoare endocavitar, două aparate pulsoximetre, două seturi intubație, un monitor O₂, un monitor Pa-O₂ și Pa-CO₂, un monitor sânge, două echipamente de fototerapie.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Materialul sanitar se încadrează în următoarele grupe:

- *produse farmaceutice*: medicamentele sunt depozitate în locuri special amenajate în incinta farmaciei, sub strictă supraveghere;

- *materiale sanitare de uz general* :

- material sanitar moale: tifon, vată hidrofilă de uz medical, feșe, mănuși chirurgicale, mănuși de examinare, ață chirurgicală, leucoplast, scutece;

- material sanitar tare: seringi cu ace de unică folosință, truse de perfuzie, punji ser, sonde, parafină, gips, filme radiologice, filme MRF;

- materiale pentru dezinfecție: formol, cloramina, var cloros, desogen;

- materiale tehnice : detergenți, sodă de rufe, săpun de rufe, săpun toaleta, sodă caustică;

- în cazul funcționării bucatăriei se utilizează alimente vegetale și de origine animală .

- spălătoria utilizează detergent și hipoclorit - toate depozitate într-o magazie amenajată.

Materialele, substanțele și produsele care reprezintă consumuri periodice sau permanente ale diverselor secțiuni ale spitalului sunt depozitate în farmacie și preluate în cabinetele spitalului .

Combustibilul folosit la centrala termică proprie este gazul metan, preluat de la rețeaua de distribuție municipală. Se folosește motorina numai în cazuri accidentale (la întreruperea sau scaderea presiunii gazului metan). Pentru depozitarea motorinei pe amplasament există două rezervoare subterane cu o capacitate de 30 mc fiecare. La data autorizării stocul de motorină este zero.

- *Ambalaje folosite* : - nu este cazul.

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

3.1. Alimentarea cu apă a clădirilor, anexelor și atelierelor, inclusiv bazinul de stocare de 300 mc, se realizează prin bransament la rețeaua de distribuție din b-dul G.Enescu. Lunar se consumă aprox. 1460 mc apă. Apa este utilizată în scop potabil și menajer, pentru igienizarea și curățarea spațiilor, pentru funcționarea echipamentelor din cadrul spălătoriei.

Pentru asigurarea rezervei de apă în cazul întreruperii alimentării cu apă și pentru asigurarea rezervei de incendiu este utilizat un bazin de stocare a apei cu capacitatea de 300 mc.

3.2. Evacuarea apelor uzate se realizează prin rețeaua de canalizare internă, în rețeaua de canalizare menajeră municipală. Pe traseul de evacuare a apelor uzate este amplasată o stație de clorinare tip HC 100 LED echipată cu pompă dozatoare magnetică.

Stația este alcătuită din :

- rezervor

- circuit electronic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- electromagnet
- diafragmă
- corp pompă
- sondă de nivel

Circuitul electronic emite impulsurile necesare pentru a activa magnetul. Funcționarea pompei este intermitentă, de fiecare dată când se emite un impuls către magnet se generează un câmp magnetic care acționează pistonul, care alunecă în lagărele cu autolubrifiere pentru a executa curse scurte. Pompa dozatoare este amplasată pe un rezervor din material plastic. Corpul pompei constituie camera de dozare. Pe acesta este montat robinetul de aspirație și de refulare. Tot aici este amplasat dezaeratorul manual.

Stația de dozare clorurare cu pompă dozatoare magnetică cu membrană este prevăzută cu o sondă de nivel care indică consumarea soluției de hipoclorit. Atunci când soluția de hipoclorit scade sub nivelul minim, indicat de poziția sondei de nivel, plutitorul coboară și contactul se comută din poziția contact deschis în cea de contact închis. Pompa se oprește și indică starea de avarie.

Pentru dedurizarea apei este utilizată o stație de dedurizare automată duplex cu debit continuu. Apa dedurizată se stochează într-un rezervor cu capacitatea de 3,15 mc, termoizolant, echipat cu indicator de nivel, instalație de termoreglare a temperaturii apei, pompă de recirculare.

3.3. Încălzirea spațiilor spitalului și apa caldă sunt asigurate de centrala termică proprie ce funcționează pe gaz metan. Obiectivul este racordat la rețeaua municipală de distribuție. Consumul de gaz metan este de 259.000 mc/an.

3.4. Obiectivul se alimentează cu energie electrică din rețeaua națională de distribuție, consumul lunar fiind de cca 39.000 kWh.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Activități cu specific medical :

- consultații de specialitate
- asistență medicală și tratament medicamentos
- efectuarea analizelor medicale
- efectuarea de investigații și tratamente speciale

Activități anexe:

- aprovizionarea, receptia medicamentelor și materialelor sanitare
- prepararea și distribuie pe secții a hranei pentru bolnavi
- primirea, dezinfecția, prespălarea, spălarea, uscarea, călcarea și predarea lenjeriei curate către secțiile spitalului
- prepararea și distribuie agentului termic și a aburului spre pavilioanele spitalului

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: - nu este cazul

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) , producție:

Corpul de clădire al centralei termice are o suprafață de 297 mp și are în dotare :

- cazan producere abur tehnologic saturat de 1t/ora, tip Sieta Cluj-Napoca, cu Pn= 8,7 bar, P=657 kW, monobloc, automatizat și echipat cu arzător mixt (gaz metan și combustibil tip M)
- cazan producere abur tehnologic saturat de 1,02 t/ora, tip Ici Caldaie Ax-600 Italia, cu Ps= 12 barT, P=698 kW
- două cazane apă caldă tip Baltur Turcia, cu Pn= 4 bar, P=928 kW





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- prepararea apei calde menajere se face între 10 și 60 °C și se realizează de către două schimbătoare de căldură cu plăci de oțel inoxidabil teflonat, cu funcționare pe abur saturat P=8 bar, putere termică 350 kW/buc cu un debit continuu de 60 °C de 6000 l/h; sistemul de preparare al apei calde mai cuprinde două ansambluri de automatizare care echipează fiecare schimbător; două electropompe de recirculare a apei pe circuitul SCP-RA; două electrovalve cu motor electric; două căi pentru abur Pn=8 bar; doi senzori de temperatură, un rezervor de stocare apă caldă menajeră cu capacitatea de 5000 l.

Dedurizarea apei se face cu o instalație de dedurizare automatizată duplex cu debit continuu. Apa dedurizată se stochează într-un rezervor degazor paralelipipedic cu o capacitate de 3,15 mc, termoizolant, echipat cu indicator de nivel, instalație de termoreglare a temperaturii apei, pompă de recirculare.

Combustibilul folosit la centrala termică este gazul metan. Consumul de gaz metan este de cca 259.000 mc/an.

În cazuri accidentale (întrerupere alimentare cu gaz metan sau scăderea presiunii gazului) se utilizează și combustibil tip M. Pentru depozitarea motorinei pe amplasament sunt două rezervoare amplasate subteran cu capacitatea de 30 mc fiecare.

Rezervorul de zi este amplasat în interiorul centralei la cota 4,4 m, are un volum de 2 mc și este dotat cu două electropompe pentru pomparea combustibilului din rezervoarele de stocare.

Evacuarea gazelor arse de la centrala termică se face prin două cosuri cu înălțimea de 16 m pentru fiecare cazan de abur și un coș comun cu înălțimea de 18 m pentru cele două cazane de apă caldă.

7. Alte date specifice activității :

Pentru activitățile administrative și auxiliare unitatea are în dotare :

- atelier mecanic pentru reparații curente
- stație de producere și distribuție oxigen – produce oxigen în funcție de necesarul de oxigen, are o capacitate maximă de 80 mc oxigen/zi, cu o puritate de 93±3% a oxigenului și are o suprafață 89 mp (o cameră pentru tuburi goale și o camera pentru tuburi pline); stația are în dotare 10 tuburi de oxigen dispuse pe două rampe cu câte 5 tuburi pe rampă.

8. Program de funcționare: 24 ore / zi , 7 zile / săptămână , 365 zile / an .

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Evacuarea apelor uzate se realizează prin rețeaua de canalizare internă, în rețeaua de canalizare menajeră municipală. Pe traseul de evacuare a apelor uzate este amplasată o stație de clorinare tip HC 100 LED echipată cu pompă dozatoare magnetică.

1.2. Evacuarea gazelor arse de la centrala termică se face prin două cosuri cu înălțimea de 16 m pentru fiecare cazan de abur și un coș comun cu înălțimea de 18 m pentru cele două cazane de încălzire.

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

2.1 Motorina este depozitată în două rezervoare amplasate subteran cu capacitatea de 30 mc fiecare. Rezervorul de zi este amplasat în interiorul centralei la cota 4,4 m, are un volum de 2 mc și este dotat cu două electropompe pentru pomparea combustibilului din rezervoarele de stocare.

2.2. Substanțele chimice periculoase sunt depozitate în încăperi asigurate, sub stricta evidență și supraveghere a personalului gestionar numit prin decizie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

3.1. Evacuarea apelor uzate. La descărcarea apelor uzate provenite de la Spitalul de obstetrică și ginecologie în rețeaua de canalizare municipală, se vor respecta limitele impuse prin Normativul NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 352/2005 și Contractul încheiat cu operatorul care asigură întreținerea și exploatarea rețelelor de canalizare și Stației de epurare a apelor uzate din municipiul Botoșani, astfel:

- pH	= 6,5÷ 8,5 unit. pH;
- CBO ₅	= max. 300 mg/dm ³ ;
- materii în suspensie	= max. 350 mg/dm ³ ;
- CCO- Cr	= max. 500 mg/dm ³ ;
- azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	= max. 30 mg/dm ³ ;
- sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	= max. 1,0 mg/dm ³ ;
- substanțe extractibile cu solvenți organici	= max. 30 mg/dm ³ ;
- sulfați	= max. 600 mg/dm ³ ;
- detergenți sintetici biodegradabili	= max. 25 mg/dm ³ ;
- clor rezidual liber (Cl ₂)	= max. 0,5 mg/dm ³ .

Apele uzate provenite de la unitățile medicale, care pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, viruși, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stația de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

3.2. Evacuarea gazelor de ardere. La evacuare în atmosferă gazele de ardere rezultate de la centrala termică, se vor încadra în limitele impuse prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel:

- la utilizarea combustibilului gazos (gaze naturale):

- pulberi	5 mg/m ³ N;
- monoxid de carbon (CO)	100 mg/m ³ N;
- oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	35 mg/m ³ N;
- oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	350 mg/m ³ N;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de	3 % vol.

- la utilizarea motorinei:

- pulberi	50 mg/m ³ N;
- monoxid de carbon (CO)	170 mg/m ³ N;
- oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	1700 mg/m ³ N;
- oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	450 mg/m ³ N;
- mărimea de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de	3 % vol.

3.3. Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB la limita amplasamentului obiectivului, conform STAS 10009/1988.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Anual (până la solicitarea vizei anuale), se vor efectua determinări pentru:

- gazele de ardere evacuate în atmosferă de la centrala termică, pentru indicatorii: pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de sulf (SO_x) (exprimați în SO₂), oxizi de azot (NO_x) (exprimați în NO₂).
- apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare municipală, pentru indicatorii: pH, CBO₅, materii în suspensie, CCO- Cr, azot amoniacal (NH₄⁺), sulfuri și hidrogen sulfurat (S²⁻), substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, clor rezidual liber (Cl₂).

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII.

IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

În urma activităților desfășurate pe amplasament, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat:
 - deșeuri municipale amestecate – cod 20 03 01
 - hârtie și carton – cod 20 01 01
 - tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur- cod 20 01 21*
 - echipamente electrice și electronice casate – cod 20 01 36
- deșeuri provenite din activități de asistență medicală sau veterinară și/sau din cercetări conexe:
 - obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03*) – cod 18 01 01
 - fragmente și organe umane, inclusiv recipiente de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03*) – cod 18 01 02
 - deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor – cod 18 01 03*
 - deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - cod 18 01 04
 - chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase - cod 18 01 06*
 - chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06 – cod 18 01 07
 - medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08* - cod 18 01 09
- ambalaje și deșeuri de ambalaje:
 - ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01
 - ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02
 - ambalaje metalice – cod 15 01 04
 - ambalaje de sticlă – cod 15 01 07





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10*

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Deșeurile medicale sunt colectate pe secții, în saci inscripționați conform normelor sanitare.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deșeurile municipale sunt stocate temporar în containere metalice și pubele pentru deșeurile colectate selectiv.

Deșeurile provenite din activitatea de asistență medicală sunt stocate temporar într-un spațiu securizat, amenajat conform normelor sanitare, în pubele speciale, inscripționate. Pentru stocarea temporară a deșeurilor anatomo-patologice, spațiul este prevăzut cu ladă frigorifică.

Deșeurile de ambalaje sunt stocate temporar în spațiu amenajat, în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeurile valorificabile se vor valorifica prin firme autorizate, cu respectarea legislației de mediu în vigoare.

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

Deșeurile municipale în amestec, sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în municipiul Botoșani.

Deșeurile medicale sunt transportate cu mijloacele de transport ale societății SC DEMECO SRL Bacău, care asigură eliminarea acestora pe bază de contract.

La efectuarea transportului se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru categoriile de deșeurii periculoase și nepericuloase și se vor completa formularele tipizate de transport Anexa 1 și 2 – în cazul deșeurilor periculoase, respectiv Anexa 3 pentru deșeurile nepericuloase.

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Pe amplasament nu se desfășoară operațiuni de eliminare a deșeurilor.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeurii generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri cantități:

În activitatea desfășurată nu se utilizează ambalaje.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

Nu este cazul.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

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

În cadrul spitalului se utilizează substanțe periculoase în procedurile de dezinfecție, dezinsecție, determinări biochimice, hematologice, anestezice, dezinfecția apelor uzate înainte de evacuare în rețeaua de canalizare municipală.

2. Modul de gospodărire :

Substanțele periculoase vor fi transportate, depozitate, utilizate, eliminate conform prevederilor fișelor cu date tehnice de securitate ale acestora.

- Ambalare: substanțele utilizate sunt păstrate în ambalajele originale.

- Transport: se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

- Depozitare: aceste categorii de substanțe sunt depozitate în spații special amenajate: cameră asigurată la subsol și depozitul farmaciei.

Motorina este depozitată în două rezervoare amplasate subteran cu capacitatea de 30 mc fiecare. Rezervorul de zi este amplasat în interiorul centralei la cota 4,4 m, are un volum de 2 mc.

- Folosire/comercializare: substanțele chimice sunt folosite în procedurile de dezinfecție, determinări biochimice, hematologice, anestezice, etc., dezinfecția apelor uzate înainte de evacuare în rețeaua de canalizare municipală, conform fișelor cu date de securitate.

În cazuri accidentale (întrerupere alimentare cu gaz metan sau scăderea presiunii gazului), pentru funcționarea centralelor termice se utilizează și combustibil tip M.

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

Depozitarea ambalajelor rezultate de la substanțele periculoase se realizează în spații amenajate destinate depozitării substanțelor toxice și periculoase. Acestea se vor elimina conform instrucțiunilor înscrise de furnizor/ fișa cu date de securitate doar prin firme autorizate.

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

Este interzisă utilizarea ambalajelor substanțelor toxice și periculoase în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.

Se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

Se vor identifica și se vor preveni riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și se va anunța iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și situații de urgență.

Se interzice eliminarea pierderilor de combustibil sau substanțe dezinfectante în rețeaua de canalizare.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența combustibilului utilizat la centrală (motorină) și a substanțelor dezinfectante aprovizionate, utilizate, rămase în stoc, prezentând situația anual la APM Botoșani.

VI. PROGRAM DE CONFORMARE - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților : nu este cazul.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
3	Rapoarte de încercări pentru emisiile de la centrala termică	anual	Până la solicitarea vizei anuale	
4.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5.	Evidența combustibilului și substanțelor dezinfectante aprovizionate, utilizate, rămase în stoc	anual	Până la solicitarea vizei anuale	
6.	Raport de încercare pentru apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare	anual	Până la solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia Musteață



Întocmit:
cons. Gabriela Cantemir

Cantemir



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

