

Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu obiectivul va funcționa în locația propusă.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației va fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Materialul fost efectuat, în baza documentației prezentate de beneficiar, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației în vigoare și a practicilor actuale.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/și nerespectarea recomandărilor și condițiilor din acest material, duce la anularea lui.

8 Rezumat

S.C. CLINICA DOINAMED S.R.L. cu sediul în Râmnicu Vâlcea, str. Calea lui Traian nr.174, B1.31B, județul Vâlcea, având codul CAEN: 8622- activități de asistență medicală specializată, își desfășoară activitatea într-un spațiu cu regim de înălțime D+P, astfel:

- la parter se afla 14 cabinete medicale în diferite specialități medicale, o sala de tratamente, sala recoltare probe biologice, și o sala de intervenții chirurgicale (ORL și oftalmologie)
- la demisol se afla spațiul unde funcționează aparatul de imagistică RMN, compus din: receptivă, vestiar pacienți, grup sanitar, sala de așteptare, cameră comandă RMN, camera control RMN, camera tehnică. Tot la demisol sunt amenajate spații pentru depozitarea deșeurilor medicale rezultate în urma activității medicale, spații pentru

depozitarea materialelor de curățenie și dezinfectante. Accesul pacienților la RMN se face printr-o intrare separată.

Cabinetele medicale sunt dotate cu chiuveta racordată la apă rece și caldă precum și la rețeaua de canalizare a orașului, mobilier conform ORD MS 1338/2007, privind suprafețele, pavimentele, tavanele și suprafețele sunt lavabile, rezistente la dezinfectante, negeneratoare de particule care pot rămâne suspendate în aer.

Având în vedere nefuncționalitatea sălii de intervenție, se propune modificarea structurii clinicii prin desființarea sălii de intervenție și anexelor și înființarea structurii de spitalizare de zi în specialitatea Geriatrie - 2 paturi.

Analizând activitatea desfășurată și solicitările din partea populației, se dorește înființarea structurii spitalizare de zi în specialitatea Geriatrie pentru a veni în sprijinul populației în municipiul Râmnicu Vâlcea și localitățile învecinate.

Structura spitalizare de zi în specialitatea Geriatrie se va organiza la parter, în locul unde funcționează sala de intervenții chirurgicale ORL și Oftalmologie și în două cabinete medicale care vor fi transformate în saloane (fiecare cu câte 1 pat).

Saloanele au o suprafață de 12,65 mp, respectiv 11,01 mp, fiecare cu câte un pat, sunt dotate cu pat, noptieră, corp de iluminat, prize, chiuveta racordată la apă și canalizare, pavimentul, pereții, tavanele respectă prevederile ORD MS 914/2006.

Cabinetul de consultații (Geriatrie) va fi amplasat în imediată apropiere a saloanelor, cabinet în suprafață de 18,92 mp dotat conform ORD MS 1338/2007, 153/2003.

Sala de intervenții chirurgicale în suprafață de 28,90 mp se va desființa și se va transforma în sala de tratamente; dotările sunt conform prevederilor ORD MS în vigoare.

În salonul preoperator se va organiza un oficiu iar în al doilea salon preoperator se organizează spațiul de lucru pentru asistenții medicali.

Grupul sanitar al pacienților se află lângă sala de tratamente.

Există spații pentru depozitarea lenjeriei curate și murdare, spațiile pentru depozitarea deșeurilor medicale și a materialelor de curățenie vor fi la comun cu clinica.

Recoltarea de analize medicale, se face la sala de recoltare din cadrul clinici (în timpuri diferite față de pacienții din afara). Probele vor fi preluate și transportate cu respectarea reglementărilor în vigoare, la laboratorul de analize propriu.

Serviciile medicale vor fi oferite de către un medic în specialitatea Geriatrie și asistentă medicală și personal auxiliar.

Clinica deține un contract cu firma specializată și autorizată pentru colectarea și eliminarea deșeurilor.



RONO AQUA
PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP
CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600
Adresă: România, jud. Bihor, Mun.
Oradea, str. Sinaia nr. 12
Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI 17021
-1-2015-SM110

Prezența unui cabinet medical cu multiple specialități, care include săli de tratamente, recoltare probe biologice, intervenții chirurgicale, secții ORL și oftalmologie, precum și facilități pentru investigații imagistice de tip RMN, are efecte semnificative asupra sănătății populației din zona de influență. Prin asigurarea accesului rapid la servicii medicale diverse și de calitate, acest tip de unitate contribuie la prevenirea și diagnosticarea precoce a afecțiunilor, la reducerea timpului de așteptare pentru investigații și tratamente și la scăderea presiunii asupra spitalelor mari. În plus, integrarea serviciilor de spitalizare de zi permite tratarea ambulatorie a unor afecțiuni care altfel ar necesita internare, reducând riscurile asociate spitalizării și costurile pentru pacienți și sistemul sanitar. Totodată, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor medicale și a materialelor de curățenie și dezinfectie contribuie la menținerea unui mediu sigur, prevenind riscurile de contaminare și infecții nosocomiale în rândul populației deservite.

Efecte semnificative asupra sănătății populației pentru un cabinet medical cu diverse specialități și servicii, inclusiv spitalizare de zi sunt:

➤ **Efecte potențiale legate de activitățile medicale și intervenții chirurgicale:**

- **Expunerea la agenți biologici:** Personalul medical și pacienții pot fi expuși la microbi, virusuri sau alte agenți patogeni în sala de tratamente, recoltare probe biologice sau sala de intervenții chirurgicale. Riscul poate fi transmis comunității prin contact direct sau prin deșeuri medicale inadecvate.
- **Risc de accidente medicale:** Expunerea accidentală la sânge sau fluide biologice poate duce la infecții. Procedurile chirurgicale și de diagnostic (RMN) pot prezenta riscuri dacă nu se respectă protocoalele de siguranță.

➤ **Efecte legate de deșeurile medicale și chimice**

- **Deșeuri periculoase:** Acul, lamele chirurgicale, pansamentele contaminate, soluțiile chimice pentru curățenie și dezinfectare pot genera risc pentru sănătatea populației dacă nu sunt gestionate corespunzător.
- **Contaminarea mediului:** Depozitarea sau eliminarea incorectă a deșeurilor poate duce la contaminarea solului, apei sau aerului, cu efecte asupra sănătății publice (infecții, alergii, intoxicații chimice).

➤ **Efecte chimice și alergice**

- **Substanțe de curățenie și dezinfectanți:** Expunerea cronică sau accidentală la vapori sau reziduuri poate cauza iritații ale pielii, căilor respiratorii sau alergii.

- **Produse de contrast și medicamente:** În laboratoare sau în sala RMN, utilizarea substanțelor de contrast sau a altor medicamente poate produce reacții adverse, inclusiv la pacienți sensibili.
- **Efecte legate de zgomot și radiații**
 - **Zgomot și stres:** Aparatura medicală și activitatea clinică pot genera zgomot, afectând confortul și starea psihică a locuitorilor din zona apropiată.
 - **Expunerea la radiații:** RMN-ul și anumite echipamente radiologice pot prezenta risc dacă nu sunt respectate măsurile de protecție; expunerea indirectă este de obicei minimă, dar trebuie gestionată riguros.
- **Efecte legate de trafic și aglomerare**
 - **Creșterea traficului:** Sosirea și plecarea pacienților și a personalului medical poate crește riscul de accidente rutiere sau poluare, afectând sănătatea comunității.
 - **Aglomerarea și risc epidemiologic:** Spitalizarea de zi implică prezența simultană a mai multor pacienți, crescând riscul de transmitere a infecțiilor respiratorii sau alimentare.
- **Efecte psihosociale**
 - **Percepția de siguranță:** Apropierea unui cabinet medical poate genera anxietate sau stres în rândul locuitorilor, mai ales în cazul intervențiilor chirurgicale sau al prezenței deșeurilor medicale vizibile.
 - **Acces la servicii medicale:** Positiv: creșterea accesului la tratament poate reduce riscurile pentru sănătatea populației, scăzând mortalitatea și morbiditatea prin diagnostic și tratament precoce.

Recomandări referitor la eventualele efecte semnificative din cauza unei cabinet medical cu diferite specialități medicale (sala de tratamente, sala recoltare probe biologice, sala de intervenții chirurgicale, ORL, oftalmologie, sala de RMN, spații pentru depozitarea deșeurilor medicale, spații pentru depozitarea materialelor de curățenie și dezinfectante, etc) și cu spitalizare de zi asupra sănătății populației din zona de influență:

➤ **Riscuri biologice și infecțioase**

Cabinetele medicale, în special cu săli de tratament, recoltare probe, intervenții chirurgicale și spitalizare de zi, pot reprezenta surse de expunere la agenți patogeni.

Posibile efecte:

- Răspândirea infecțiilor nosocomiale sau comunitare dacă nu există protocoale stricte de igienă.
- Contaminarea cu sânge sau alte fluide biologice.

- Expunerea personalului medical și a pacienților la microorganisme rezistente la antibiotice.
Recomandări:
- Implementarea unui plan strict de igienizare și dezinfectare a suprafețelor și echipamentelor.
- Sisteme de gestionare a deșeurilor biologice și medicale (containere speciale, colectare separată, contract cu operator autorizat pentru deșeuri medicale).
- Formarea personalului în prevenirea infecțiilor și controlul epidemiologic.
- Ventilație adecvată și, în sălile cu risc mare (ex. ORL, chirurgie), filtre HEPA sau camere cu presiune controlată.
- **Expunerea la radiații**
Cabinetele de RMN, radiologie sau fluoroscopie pot expune pacienții și personalul la radiații (de tip ionizant sau neionizant).
Posibile efecte:
 - Expunere excesivă la radiații poate crește riscul de cancer pe termen lung.
 - Expunere la câmpuri magnetice intense (RMN) poate afecta dispozitive medicale implantate.Recomandări:
 - Respectarea normelor legale privind siguranța radiațiilor.
 - Monitorizarea expunerii personalului medical prin dozimetrie.
 - Informarea pacienților asupra riscurilor și contraindicațiilor.
- **Gestionarea deșeurilor și substanțelor chimice**
Deșeurile medicale și materialele de curățenie/dezinfectante pot afecta mediul și sănătatea publică.
Posibile efecte:
 - Contaminarea solului și a apelor subterane cu substanțe chimice sau microbi.
 - Expunerea localnicilor la substanțe toxice sau corozive (de exemplu, dezinfectanți concentrați, reziduuri farmaceutice).Recomandări:
 - Separarea deșeurilor: biologice, chimice, reciclabile.
 - Depozitare temporară în spații sigure, ventilate și etichetate.
 - Contractarea unei firme autorizate pentru ridicarea și eliminarea deșeurilor.
 - Limitarea utilizării substanțelor toxice la doze necesare și manipulare cu echipamente de protecție.

➤ **Zgomot și trafic**

Cabinetele mari cu spitalizare de zi pot genera trafic suplimentar și zgomot.

Posibile efecte:

- Creșterea nivelului de stres și afectarea calității somnului la locuitorii din apropiere.
- Riscuri de accidente rutiere dacă fluxul de pacienți și ambulanțe este intens.

Recomandări:

- Implementarea unor bariere fonice, dacă este cazul.
- Programarea vizitelor și intervențiilor pentru a evita aglomerarea în anumite intervale.

➤ **Alte aspecte de sănătate publică**

Un cabinet medical poate crește sentimentul de siguranță, dar și anxietatea unor persoane din proximitate.

Dezinfectanții și substanțele chimice pot elibera compuși organici volatili (COV), afectând calitatea aerului interior și exterior.

Recomandări:

- Asigurarea ventilației corespunzătoare și monitorizarea aerului interior.
- Informarea comunității despre procedurile de siguranță și de eliminare a deșeurilor.

Impactul asupra sănătății populației poate fi semnificativ dacă:

- Nu există proceduri stricte de igienă, deșeuri și de control al radiațiilor.
- Nu se respectă normele de securitate chimică și biologică.
- Fluxurile de pacienți și personal nu sunt bine gestionate.

Măsuri de minimizare a riscurilor:

- Respectarea strictă a normelor de gestionare a deșeurilor medicale.
- Ventilație adecvată și măsuri de protecție împotriva substanțelor chimice.
- Protocole de igienă și dezinfectare pentru prevenirea infecțiilor.
- Controlul accesului și semnalizare corespunzătoare pentru zonele cu risc.
- Monitorizarea periodică a personalului și a mediului înconjurător.

Implementarea corectă a măsurilor de prevenție și monitorizarea continuă reduc considerabil riscurile și protejează sănătatea populației din zona de influență.

Analiza impactului asupra sănătății populației din zona de influență indică faptul că funcționarea unui cabinet medical cu multiple specialități, inclusiv săli de tratamente, recoltare probe biologice, intervenții chirurgicale, ORL, oftalmologie, RMN, precum și spații dedicate depozitării deșeurilor medicale și materialelor de curățenie, are în principal efecte pozitive asupra sănătății comunității. Accesul facil la servicii medicale diversificate și posibilitatea de spitalizare de zi contribuie la prevenirea și tratarea eficientă a afecțiunilor, reducând riscul

complicațiilor și nevoia de deplasări către unități medicale îndepărtate. În același timp, gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor medicale sau a substanțelor de curățenie poate reprezenta un risc potențial pentru sănătate, însă, respectarea strictă a normelor de igienă, protecție și eliminare a deșeurilor minimizează semnificativ aceste efecte negative. Astfel, impactul general asupra sănătății populației este estimat a fi unul pozitiv, cu condiția implementării și monitorizării continue a măsurilor de siguranță și protecție a mediului și sănătății publice.

9 Surse bibliografice

Bibliografia selectivă este alcătuită dintr-o serie de documente normative, ghiduri și referate de specialitate care abordează aspecte privind evaluarea impactului asupra mediului, gestionarea deșeurilor, sănătatea publică și protecția mediului.

1. Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 din 2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21/02/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, completat și modificat prin Ord. Ministerului Sănătății nr. 994/2018, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1378/2018, Ord. Ministerului Sănătății nr. 562/2023 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 1257/2023
2. Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației
3. Ordinul Ministerului Sănătății Nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației
4. ORDIN Nr. 1.761 din 3 septembrie 2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfecția mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia
5. H.G nr. 493/2006, actualizată prin Hotărârea nr. 601 din 13 iunie
6. SR 10009-2017
7. Tratat de igienă-S. Mănescu, București 1984
8. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor

9. H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
10. O.U.G. 145/2008 publicată în M.Of.754 din 07.11.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, completata de HG 210/2007, alături de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase publicată în M.O. nr. 401/24.08.1999, completata de Legea 122/2002
11. Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996, legea apelor
12. Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
13. STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate
14. Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.
15. Legea nr. 230/2006 privind serviciile de iluminat public
16. Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
17. Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor
18. Ordinului MAPPM 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
19. Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie [PM(10) și PM(2,5)], plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
20. HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, modificată prin HG 674/2007
21. STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.
22. HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă.
23. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor precum și prevederile H.G. 856/2002, HG 235/2007 (referitoare la gestionarea uleiurilor uzate)
24. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
25. OUG 78/2002 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**ACEST MATERIAL NU ÎNLOCUIEȘTE ACORDUL VECINILOR.
ORICE RECLAMAȚIE DIN PARTEA VECINILOR SE VA
REZOLVA DE CĂTRE BENEFICIAR.**



RONO GROUP
CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII
e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600
Adresă: România, jud. Bihor, Mun.
Oradea, str. Sinaia nr. 12
Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI 17021
-1-2015-SM110

**S.C. RONO AQUA S.R.L NU ÎȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA REZOLVĂRII
ACESTOR CONFLICTE!**

**Întocmit,
S.C. RONO AQUA S.R.L.**

