

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J22/940/2019, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 - ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 1645 /10.01.2024

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: „ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI SANITARE PENTRU SPITALIZARE DE ZI ÎN SPECIALITATEA OBSTETRICĂ – GINECOLOGIE, CU UN NR. DE 6 PATURI”, situat în sat Sfântu Ilie, comuna Șcheia, strada Victoriei, nr. 71A, județul Suceava

BENEFICIAR: S.C. OGCRISTE S.R.L.

CUI: 41943841, J33/1888/2019

**Sat Sfântu Ilie, Comuna Șcheia, Str. Victoriei, nr. 71A
Județul Suceava**

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan



**Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA**

2024

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: „ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI SANITARE PENTRU SPITALIZARE DE ZI ÎN SPECIALITATEA OBSTETRICĂ – GINECOLOGIE, CU UN NR. DE 6 PATURI”, situat în sat Sfântu Ilie, comuna Șcheia, strada Victoriei, nr. 71A, județul Suceava

CUPRINS

1. SCOP ȘI OBIECTIVE
2. OPISUL DE DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA STUDIULUI
3. DATE GENERALE ȘI DE AMPLASAMENT
4. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA POTENȚIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SĂNĂTATEA POPULAȚIEI DIN MEDIU ȘI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULAȚIE ȘI MĂSURI PENTRU MINIMIZAREA ACESTORA
5. ALTERNATIVE
6. CONDIȚII
7. CONCLUZII
8. SURSE BIBLIOGRAFICE
9. REZUMAT

IMPACT SANATATE SRL este certificată conform Ord MS nr. 1524 să efectueze studii de impact asupra sănătății atât pentru obiectivele care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (**Aviz de abilitare nr. 1/07.11.2019**) fiind înregistrată la poziția 1 în **Evidenta elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății (EESEIS)**. <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm>

X. REZUMAT

Obiectiv de investiție: „ÎNFIINȚAREA UNEI UNITĂȚI SANITARE PENTRU SPITALIZARE DE ZI ÎN SPECIALITATEA OBSTETRICĂ – GINECOLOGIE, CU UN NR. DE 6 PATURI”, situat în sat Sfântu Ilie, comuna Șcheia, strada Victoriei, nr. 71A, județul Suceava

Beneficiar: S.C. OGCRISTE S.R.L., CUI: 41943841, J33/1888/2019, Sat Sfântu Ilie, Comuna Șcheia, Strada Victoriei, nr. 71A, Județul Suceava

Amplasamentul pentru obiectivul studiat se află situat în intravilanul satului Sfântu Ilie, Comuna Șcheia, Strada Victoriei, nr. 71A, Județul Suceava.

Imobilele situate la parterul blocului cu regim de înălțime D+P+4E, cu nr. cadastrale 56377-C1-U58, 56377-C1-U54, 56377-C1-U55 sunt proprietatea lui Criste Sebastian-Octavian, cotă actuală 1/1, conform extraselor de carte funciară, nr. 22777/27.03.2023, nr. 22778/27.03.2023, nr. 22779/27.03.2023.

Pentru Imobilul cu N.C. 56377-C1-U58 se notează interdicție de înstrăinare, grevare, închiriere, dezlipire, alipire, restructurare, amenajare, construire și demolare.

Funcțiunea actuală a terenului: curți construcții situat în UTR 5 Sfântu Ilie – zona de locuințe individuale cu P, P+1,2 niveluri și colective P-P+6 niveluri retrase de la aliniament cu regim de construire discontinuu, trupuri și extinderi.

Conform Contractelor de comodat, încheiate la data de 01.07.2021 și 01.02.2023, proprietarul Criste Sebastian-Octavian împrumută cu titlu gratuit societății S.C. OGCRISTE S.R.L. imobilele studiate având N.C. 56377-C1-U54, 56377-C1-U55 și 56377-C1-U58 unde își desfășoară activitatea de acordare a asistenței medicale ambulatorie specializate.

Societatea deține autorizație sanitară de funcționare, eliberată de către DSP Suceava ASF nr. 54/17.03.2023 pentru asistență medicală ambulatorie de specialitate pentru următoarele specialități: pneumologie, endocrinologie, chirurgie generală, chirurgie vasculară, pediatrie, cardiologie, obstetrică ginecologie (consultație ginecologică, infertilitate, sexologie, obstetrică, controale periodice, ecografii de urmărire a sarcinilor, teste morfologice).

Se propune modernizare și reamenajare cabinet medical de ginecologie existent printr-un spațiu destinat spitalizării de zi, cu funcțiunile complementare necesare.

Prin amenajarea spațiilor, se dorește înființarea compartimentul pentru spitalizare de zi cu 6 paturi, în specialitatea obstetrică – ginecologie, cu respectarea prevederilor ord. MS nr. 914/ 2006 cu modificări și completări ulterioare, Ord. MS 1761/2021 cu modificările ulterioare.

Spitalizarea de zi propusă în specialitatea obstetrică – ginecologie prin reconfigurarea interioară este alcătuită din:

- un salon cu patru paturi medicale;
- un oficiu asistente;
- un oficiu alimentar;

- un vestiar;
- un grup sanitar;
- o zona de rezervă pentru două paturi medicale cu grup sanitar propriu.

Regim tehnic

- Sc P= 258,40 mp
- Au= 225,91 mp
- Regim de înălțime= P
- Clasa de importanță: conf. P100-1/2013; III
- Grad de rezistență la foc: conf. HG-766/97 redusă "D" II.

Suprafața utilă totală desfășurată este repartizată astfel:

Parter

- Recepție + așteptare	Suprafață utilă =33,20 mp
- Cabinet 1	Suprafață utilă =26,43 mp
- Sală tratamente	Suprafață utilă =13,38 mp
- Sterilizare	Suprafață utilă =4,73 mp
- Cabinet 2	Suprafață utilă =13,65 mp
- Cabinet 3	Suprafață utilă =17,97 mp
- Cabinet 4	Suprafață utilă =10,12 mp
- Materiale depozitare	Suprafață utilă =7,00 mp
- Grup Sanitar	Suprafață utilă =1,43 mp
- Deșeuri	Suprafață utilă =1,42 mp
- Vestiar personal	Suprafață utilă =2,70 mp
- Grup sanitar Personal	Suprafață utilă =2,70 mp
- Grup sanitar Pacienți	Suprafață utilă =1,48 mp
- Cabinet 5	Suprafață utilă =9,05 mp
- Hol	Suprafață utilă =23,40 mp
- Salon spitalizare de zi	Suprafață utilă =31,19 mp
- Oficiu asistente	Suprafață utilă =2,39 mp
- Oficiu alimente	Suprafață utilă =2,57 mp
- Vestiar	Suprafață utilă =1,81 mp
- Grup Sanitar	Suprafață utilă =2,47 mp
- Rezervă	Suprafață utilă =14,16 mp
- Grup Sanitar	Suprafață utilă =2,66 mp
Suprafață utilă Parter	=225,91 mp

Spitalizare de zi

Structura de **spitalizare de zi** pentru spitalizare de zi în specialitatea obstetrică – ginecologie va avea circuite (pentru pacienți și personal) și utilități (spațiul pentru efectuarea sterilizării, vestiar personal, grup sanitar personal, spațiu depozitare deșeuri medicale, depozit materiale sanitare) parțial comune cu cabinetele medicale.

De asemenea, recepția și sala de așteptare va fi comună atât pentru ambulatoriu cât și pentru serviciul de spitalizare de zi.

Circuitul pacientului

Serviciul de internare cuprinde recepția, unde sunt prelucrate datele pacientei, prezentare în cabinetul de consultații, evaluarea pacientei și recomandările pentru aceasta.

Pacienta se prezintă apoi în zona de acces controlat unde se dezechipează și primește echipamentul de spitalizare (halat, papuci de unică folosință) după care se prezintă în salon.

Structură funcțională și dotări:

- *recepție și sală de așteptare*, cu suprafața de 33,20 mp, dotată cu scaune cu suprafețe ușor lavabile;
- *cabinet medical Obstetrică – Ginecologie*, cu suprafața de 26.43 mp, dotat cu masă ginecologică, reflector cu picior, dulăpior medicamente și materiale sanitare, ecograf cu sondă abdominală și transvaginală, taliometru, stetoscop, cardiograf, cântar;
- *sterilizare*, cu suprafața de 4,73 mp, dotată cu autoclav în vederea sterilizării instrumentarului și dispozitivelor medicale, materiale de unică folosință, aparat împachetare instrumentare, chiuvetă pentru spălare și dezinfecție instrumentar.
- *sală tratamente*, cu suprafața de 9.05 mp, dotată cu lavoar, canapea consultații, instrumentar adecvat, dulap medicamente și materiale sanitare, stative pentru perfuzii, tub oxigen cu mască, trusă medicală pentru urgențe, etc.;
- *punct de lucru asistenți medicali*, cu suprafața de 2.39 mp, dotat cu mobilier adecvat;
- *grup sanitar personal*, cu suprafața de 2,70 mp dotat cu obiecte sanitare ușor lavabile, cădiță duș, lavoar, dispenser;
- *vestiar personal*, cu suprafața de 3,69 mp;
- *vestiar pacienți*, cu suprafața de 1.81 mp dotat cu dulap compartimentat pentru 6 persoane, umerase, cutii depozitare papuci;
- *oficiu alimentar*, cu suprafața de 2.57, mp dotat cu mobilier de bucătărie, frigider, pentru pregătirea și servirea de gustări și băuturi calde distribuite de către firma de catering;
- *1 salon* cu suprafața de 31.19 mp, prevăzut cu paturi și grup sanitar (scaun WC, chiuvetă);
- *1 rezervă* cu suprafața de 14.16 mp mp, prevăzută cu 2 paturi și grup sanitar (scaun WC, chiuvetă);
- *spațiu cu suprafața de 7 mp*, dotat cu rafturi pentru depozitarea materialelor sanitare
- *spațiu cu suprafața de 1.42 mp*, asigurat cu suprafețe lavabile pentru depozitare temporară deșeuri medicale.

Saloanele de spitalizare de zi sunt dotate cu mobilier specific, paturi de spital

prevăzute cu prize și lampă iluminat, noptiere specifice lângă pat, grup sanitar, frigider, masă cu scaune și televizor.

Oficiul alimentar, dotat cu masa și scaune, plită, hotă, cuptor cu microunde, cană electrică pentru apă, frigider, dulap și tacâmuri de unică folosință.

Sala de tratamente, dotată cu canapea consultații, dulap cu rafturi separate pentru depozitarea materialelor sanitare și a medicamentelor.

Postul de lucru al asistenților medicali, dotat cu masa cu calculator, scaune, echipament medical necesar activității desfășurate.

Depozitul de lenjerie, dotat cu materiale de unică folosință.

Depozitul de deșeuri medicale, dotat cu pubele pentru depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală (deșeuri înțepătoare și material moale), conf. ordin MS nr. 1226/2012. și spațiu frigorific.

Spațiu pentru depozitare ustensile și materiale de curățenie și dezinfecție

- suport de uscare mopuri, sursă de apă, sifon în pardoseală, cădiță spălare mopuri și lavete, rafturi, produse curățenie și biocide TPI (dezinfecțanți de mâini) și TP2 (instrumentar, pavimente și pardoseli) conf. HG 617/2014, cu completări Regulament UE nr. 528.2012.

Iluminatul este natural și artificial, aerisirea este una naturală și artificială instalații de ventilație, adaptabili spațiilor medicale.

Unitatea automate tip tonomat cu apă îmbuteliată montate în incinta clădirii.

Unitatea are încadrat personal medical în specialitatea obstetrică ginecologie iar cabinetul, sala de tratamente, salonul, rezerva și sterilizarea au dotarea prevăzută de Ordinul MS nr. 153/ 2003 modificat și completat de Ordinul MS nr. 1010/2020, Ordinul MS nr. 914/2006 cu modificări și completări ulterioare, Ordinul MS nr. 1761/2021, cu modificări ulterioare.

Pentru desfășurarea activității medicale în structura de spitalizare de zi, S.C. OG CRISTE S.r.L. va încheia contracte de prestări servicii cu firme specializate:

- Investigații de laborator cu Laboratorul de analize medicale S.C. Synevo România S.R.L.;
 - Farmacie cu circuit deschis;
 - Asigurarea hranei pentru pacienți prin contract cu firmă specializată de catering;
 - S.C. AKSD ROMANIA S.R.L., Societate de eliminare a deșeurilor rezultate din activități medicale ;
- Firmă de spălătorie externalizată

Personal

- medic specialist Obstetrică-Ginecologie
- medic specialist Obstetrică- Ginecologie
- medic specialist Obstetrică- Ginecologie
- asistenți medicali

- îngrijitor de curățenie

Pentru introducerea și prelucrarea datelor, eliberarea de documente medicale se va folosi sistemul informatic.

Sistemul constructiv

Compartimentările interioare propuse în spațiile existente se vor realiza din pereți ușori de gips-carton de 10 cm grosime, pe structură metalică.

Tavanele vor fi casetate.

Pardoselile vor fi realizate din PVC sanitar.

VECINĂȚĂȚI

Conform planului de situație și a documentației depuse, obiectivul de investiție are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** parcare imobilului de locuințe colective N.C. 56377 (cca. 40 locuri) la limita amplasamentului; locuință privată și anexă gospodărească, N.C. 47551, la distanța de cca. 48 m de imobilul studiat;
- **Nord-Est:** imobil locuință privată N.C. 42713, la distanța de cca. 26-30 m de imobilul studiat; parcare (cca. 10 locuri) la limita amplasamentului; imobil locuințe colective P+4E N.C. 55049, la distanța de cca. 10 m de imobilul studiat;
- **Est:** locuință privată N.C. la distanța de cca. 53 m de limita spațiului studiat; strada Victoriei cu o bandă de circulație pe sens la distanța de cca. 51 m de limita imobilului studiat;
- **Sud-Est:** imobil de locuințe colective P+4E N.C. 55270, alipit de imobilul locuințe colective situat la nord-est cu N.C. 55049 la aproximativ 11 m față de imobilul studiat în care beneficiarul își desfășoară activitatea medicală; locuință privată N.C. 57461 la distanța de cca. 23 m de limita imobilului studiat;
- **Sud:** imobil de locuințe colective P+4E N.C. 56433, alipit de imobilul de locuințe colective în care beneficiarul își desfășoară activitatea medicală;
- **Sud-Vest:** cale de acces, strada Victoriei și parcare la limita imobilului studiat;
- **Vest:** locuință privată N.C. 44695 la aproximativ 12 m față de limita imobilului studiat; imobil locuințe colective P+5E și parcare la distanța de cca. 30 m de imobilul studiat; locuințe private la distanța de cca. 61-68 m de limita imobilului studiat.

Accesul la obiectiv se realizează din exterior printr-o scară dedicată zonei de servicii de la parter.

Beneficiarul investiției a obținut declarații de acord olografe de la vecini.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă și nici vecinătățile nu vor influența negativ desfășurarea activităților medicale.

Alternative

Găsirea unei alte locații pentru obiectivul studiat ar reduce posibilul disconfort generat de amplasarea/amenajarea și funcționarea obiectivului (care poate fi redus și prin măsuri organizatorice) dar are dezavantajul că nu va permite păstrarea/ dezvoltarea serviciilor propuse pe acest amplasament.

Situația propusă permite funcționarea obiectivului în siguranță, prin respectarea tuturor măsurilor de reducere a riscurilor.

Realizarea obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc pentru sănătate și nici vecinătățile nu influențează negativ desfășurarea activităților medicale propuse în cadrul obiectivului.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările vor conduce la minimizarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

La realizarea acestei investiții se vor respecta recomandările cuprinse în avizele/studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Amplasamentul aferent proiectului de investiție este situat într-o zonă care are vecinătăți receptori sensibili privind zgomotul și vibrațiile- zone rezidențiale (locuințe).

Principala sursă de zgomot din zonă este circulația autovehiculelor pe Strada Victoriei care se află la aproximativ 51 m est, față de amplasamentul studiat dar și activitățile din imediata vecinătate a obiectivului studiat.

În faza de amenajare

- Respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- Restricționarea accesului în zonele cu emisii ridicate de zgomot.
- Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- Stabilirea programului de livrare a deșeurilor rezultate din amenajare, cu respectarea programului de lucru stabilit pe șantier.
- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de amenajare, oriunde acest lucru va fi posibil.

- Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului din categoria celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management, ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

În faza de amenajare, pentru a nu depăși limita de zgomot, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte legislația privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajului european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se va asigura fonoizolarea pe laturile dinspre vecinătățile locuite.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

În faza de funcționare

Funcțiunea propusă (clinică de zi) nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementărilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune;
- Separarea spațiilor cu cerințe deosebite d.p.d.v. al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;
- prevederea de echipamente dinamice (pompe ventilatoare, compresoare) cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.

Climatizarea se va realiza natural sau mecanic.

Echipamentele care conțin piese în rotație (ventilatoare) vor avea garantată echilibrarea dinamică și vibrații reduse. Aceste echipamente se montează pe suporti anti-vibrație și se racordează la restul instalației (conducte, canale de ventilare) prin intermediul racordurilor flexibile. Furnizorii de astfel de echipamente vor indica nivelul de zgomot garantat la 1m de aparat.

Măsurile propuse pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de poluanți în aer

În perioada de amenajare

- Protejarea materialelor pentru lucrările de amenajare/ deșeurilor depozitate temporar în incinta amplasamentului, pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer;
- Folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare;
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor pentru transportul echipamentelor și a materialelor;
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale, pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de amenajare;
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din amenajare la locul de producere;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

În perioada de funcționare, noxe în aer pot proveni de la traficul rutier din vecinătate și pot rezulta de la autovehiculele care asigură aprovizionarea, de la sistemul de canalizare (în cazul neetanșeităților) sau prin manipularea deșeurilor.

Se recomandă întreținerea corespunzătoare a echipamentelor, a instalațiilor de ventilație, precum și a pompelor termice.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

Pentru valori maxim admisibile de concentrații ale substanțelor poluante din încăperile unităților spitalicești, se vor respecta prevederi normative de protecția muncii în sectorul sanitar. Condițiile de puritate a aerului în încăperile unităților medicale implică un nivel de filtrare adecvat, ceea ce determină numărul de trepte de filtrare, performanțele funcționale ale filtrelor și locul de amplasare al fiecărei trepte de filtrare în cadrul instalațiilor.

Măsurile de reducere a impactului asupra factorilor de mediu apă, sol, subsol

Construcția este racordată la un sistem centralizat de alimentare cu apă care să corespundă condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Aceasta va

fi prevăzută cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Apele uzate din unitățile spitalicești se evacuează exclusiv prin rețeaua de canalizare. Apele uzate vor fi colectate prin rețele interioare separate și evacuate în rețeaua de canalizare, după tratarea prealabilă a celor cu conținut de grăsimi, nisip, pământ, sau substanțe nocive (chimice, biologice, radioactive).

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol, a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada amenajării.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, deșeurile menajere rezultate în timpul activității de exploatare a clădirilor, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în europubele etanșe, cu capac, și vor fi evacuate de societăți specializate, pe baza de contract.

Deșeurile medicale vor fi gestionate cu respectarea prevederilor legale actuale (Ord. nr. 1226 și 1279/2012). Deșeurile medicale curente (care provin din activitățile medicale și prezintă potențial infecțios) trebuie colectate în ambalaje etanșe, transportate și depozitate în condiții de maximă siguranță din punct de vedere al igienei pentru a împiedica contaminarea directă sau indirectă (prin intermediul insectelor sau rozătoarelor) a personalului a populației sau a mediului.

Se recomandă ca toate încăperile din clinică, în care au acces bolnavii, să beneficieze de lumina naturală și de asemenea ferestrele din încăperile unde au acces bolnavii să fie dimensionate astfel încât să asigure rapoartele specifice între aria ferestrelor și suprafața pardoselii, realizând coeficienții de luminozitate necesari.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

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 urbana, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

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.

Măsuri propuse pentru protecția apelor, solului și subsolului

Obiectivul va fi racordat la un sistem centralizat de alimentare cu apă care să corespundă condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Aceasta va fi prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor. Se vor stabili și aplica cele mai bune măsuri pentru epurarea apelor uzate, pentru minimizarea potențialelor riscuri microbiologice și chimice (inclusiv cele datorate reziduurilor de medicamente).

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol, a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada amenajării.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii: conductele vor fi izolate și protejate, iar gurile de vizitare la gheene vor fi etanșe.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de exploatare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe baza de contract.

Deșeurile medicale vor fi gestionate cu respectarea prevederilor legale actuale (Ord. nr. 1226 și 1279/2012). Deșeurile medicale curente (care provin din activitățile medicale și prezintă potențial infecțios) trebuie colectate în ambalaje etanșe, transportate

și depozitate în condiții de maximă siguranță d.p.d.v. al igienei pentru a împiedica contaminarea directă sau indirectă (prin intermediul insectelor sau rozătoarelor) a personalului a populației sau a mediului.

Măsuri de securitate în caz de incendiu sau calamități naturale

Reducerea riscului de izbucnire și propagare a incendiului se realizează prin limitarea surselor potențiale de combustibilitate, încadrarea încăperilor și a spațiilor din clădire în niveluri de risc, are în vedere activitatea desfășurată, densitatea sarcinii termice și alcătuirea constructivă. Imobilul propus reamenajării în cabinet medical și recompartimentării interioare este accesibil vehiculelor și serviciilor de pompieri din strada Victoriei. Conformarea construcției asigură trasee scurte, marcate, ușor de recunoscut și dimensionate corespunzător pentru echipele de intervenție, conform scenariului de siguranță la foc. În exploatare se urmărește prevenirea izbucnirii și a propagării focului, fumului și gazelor fierbinți în interiorul clădirii, pe fațadele ei, cât și la construcțiile învecinate.

Se vor respecta prevederile referitoare la securitatea la incendiu, prin stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor precum și de consecințele producerii incendiilor; prin respectarea reglementărilor tehnice astfel încât să nu se primejduiască viața, bunurile și mediul.

Instalația electrică se va adapta la gradul de rezistență la foc a elementelor de construcție și se va încadra în categoriile privind pericolul de incendiu, respectiv pericol explozie.

Evacuarea utilizatorilor în caz de propagarea unui incendiu se va asigura prin alcătuirea constructivă a căilor de evacuare, care vor debușa în exterior. Se vor asigura condițiile specifice pentru intervenția în caz de incendiu, precum cale de acces de dimensiuni potrivite care să permită accesul utilajelor de intervenție în caz de urgență, accesibilitatea sursei de alimentare cu apă.

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 (ex. trafic auto).

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.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava (conform OMS, nr. 119/2014).

Impactul obiectivului de investiție asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza elaborării unui studiu de impact prospectiv, prin analiza potențialilor factori de risc din mediu și evaluarea impactului asupra determinantilor sănătății populației.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă și nici vecinătățile obiectivului nu vor influența negativ desfășurarea activităților medicale.

Prin realizarea acestui proiect, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

Considerăm că obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

