

## IX. REZUMAT

**Beneficiar: FUNDAȚIA UMANITARĂ CĂMINUL DE BĂTRÂNI "SFÂNTUL IOAN CEL NOU"- FILIALA SUCEAVA; C.I.F. 50873958/2024, Municipiul Suceava, Bulevardul George Enescu, Nr. 50, Clădirea C4 de la Parohia Sfânta Vineri, Județul Suceava**

**Obiectiv de investiție: "CENTRUL DE ÎNGRIJIRI PALIATIVE "SFÂNTA CUVIOASĂ PARASCHEVA"", situat în municipiul Suceava, strada Parcului, F.N., județul Suceava**

Amplasamentul studiat, se află situat în intravilanul municipiului Suceava, pe strada Parcului, FN, județul Suceava.

Terenurile identificate prin N.C. 61624, cu suprafața de 4053 mp și NC 61628, cu suprafața de 903 mp sunt proprietatea Mănăstirii Sf. Ioan Cel Nou de la Suceava.

Conform extrasului de carte funciară și contractului de constituire a dreptului de suprafață nr. 4981 din 14.11.2024, terenurile sunt în folosința beneficiarului Fundației Umanitare "Căminul de Bătrâni Sfântul Ioan Cel Nou"-Filiala Suceava pe o perioadă de 20 de ani, cu drept de prelungire.

Folosința actuală a terenului: arabil.

Destinația stabilită prin H.G.R. nr. 518/26.05.2023: M - ZONA CU FUNCȚIUNI MIXTE - SUBZONE MIXTE AFLATE ÎN AFARA ZONEI CENTRALE - M3 - Subzonă mixtă cu regim maxim de înălțime de P+2, dezvoltată în zone preponderent rezidențiale sau în lungul unor artere importante de circulație

Amplasamentul se află în culoarul III Vest de protecție aeronautică.

În cadrul proiectului, se propune construirea unui centru de servicii de paliativă, cu regim de înălțime D+P.

Acest centru se adresează pacienților cu boli cronice progresive și familiilor acestora și are scopul de a identifica precoce și trata impecabil durerea și suferința emoțională, socială și spirituală asociată acestor boli, permițând astfel persoanelor în cauză să aibă o calitate cât mai bună a vieții.

Îngrijirea paliativă este un domeniu recent reglementat în România, iar furnizorii de servicii de îngrijiri paliative în România sunt distribuiți inegal la nivel național.

### **Bilanț teritorial/ indicatori urbanistici**

- Suprafața amplasament = 4053 mp
- A. c. = 806,25 mp
- A. d. = 1612,5 mp
- A.u.d. = 1322,57 mp
- Regim de înălțime = D+P
- A. spații verzi = 1015 mp
- P.O.T. = 19,89%
- C.U.T. = 0,39

*Clasa de importanță: conf. P100-1/2013: III;*

*Categoria de importanță: conf. HG-766/97 normală "C" Grad de rezistență la Foc: II*

### Descriere funcțională

Construcția propusă va avea funcțiunea de spital îngrijiri paliative, spitalizare continuă și de zi și va fi structurată pe 2 nivele astfel: la demisol are în componență accesul cu recepție și o sală de așteptare, o zonă de socializare și vor fi propuse preponderent spații de depozitare, tehnice, vestiare, grupuri sanitare, birouri pentru personal, săli tratamente, cameră decedați, cabinete și o cameră confesională.

Parterul are în componență saloane pentru pacienți, grupuri sanitare, cabinete, spații depozitare, birouri, sală de mese/activități recreative.

Servirea mesei se face în sistem catering.

### Structura funcțională

Suprafața utilă totală desfășurată este repartizată astfel:

| CALCULUL SUPRAFEȚELOR UTILE (Au) - DEMISOL |   |            |
|--|---|------------|
| NR.  | ÎNCĂPERE                                | ARIE UTILĂ |
| D-01                                       | Cabinet medical 3                       | 17,37      |
| D-02                                       | G.S. 4                                  | 3,79       |
| D-03                                       | Cabinet medical 2                       | 18,17      |
| D-04                                       | G.S. 4                                  | 3,52       |
| D-05                                       | Cabinet medical 1                       | 17,65      |
| D-06                                       | G.S. 4                                  | 3,46       |
| D-07                                       | Acces și sală de așteptare              | 38,05      |
| D-08                                       | Birou administrativ                     | 17,51      |
| D-09                                       | Cabinet pregătire internare             | 22,07      |
| D-10                                       | G.S. 4                                  | 5,29       |
| D-11                                       | Dep. Obiecte personale                  | 7,53       |
| D-12                                       | G.S.F                                   | 14,16      |
| D-13                                       | G.S.b                                   | 14,36      |
| D-14                                       | Cameră tehnică                          | 17,23      |
| D-15                                       | Cameră decedați                         | 20,40      |
| D-16                                       | Hol                                     | 35,44      |
| D-17                                       | Hol                                     | 18,33      |
| D-18                                       | Oficiu                                  | 4,22       |
| D-19                                       | Sală proceduri kineto/ fizio<br>terapie | 15,89      |
| D-20                                       | Sală consultații și tratamente          | 16,49      |
| D-21                                       | Zonă socializare                        | 20,70      |
| D-22                                       | Depozit echipamente medicale            | 10,84      |
| D-23                                       | Depozit medicamente                     | 12,19      |
| D-24                                       | Lenjerie curată                         | 6,27       |
| D-25                                       | Lenjerie murdară                        | 6,14       |
| D-26                                       | Ploscar                                 | 6,02       |
| D-27                                       | Hol                                     | 52,63      |
| D-28                                       | Hol                                     | 26,92      |
| D-29                                       | Cameră confesională                     | 32,88      |
| D-30                                       | Oficiu alimentar                        | 32,10      |
| D-31                                       | Casa scării                             | 29,95      |
| D-32                                       | Oficiu curățenie                        | 15,08      |

|                                  |                          |       |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| D-33                             | Cameră sterilizare       | 17,23 |
| D-34                             | Depozit deșeuri medicale | 14,56 |
| D-35                             | Vestiar + baie f.        | 10,51 |
| D-36                             | G.S.                     | 4,61  |
| D-37                             | Vestiar + baie b.        | 10,79 |
| D-38                             | G.S.                     | 4,25  |
| D-39                             | Casa scării              | 39,30 |
| <b>TOTAL DEMISOL = 663,90 mp</b> |                          |       |

| <b>ÎNCĂPERE</b>                 | <b>ARIE UTILĂ</b>                          |       |
|---------------------------------|--|-------|
| P-01                            | Salon 4 paturi                             | 38,42 |
| P-02                            | G.S. 3                                     | 5,28  |
| P-03                            | Salon 4 paturi                             | 38,70 |
| P-04                            | G.S. 6                                     | 5,28  |
| P-05                            | Salon activități recreative și socializare | 43,19 |
| P-06                            | Cabinet medici                             | 19,44 |
| P-07                            | G.S.                                       | 3,86  |
| P-08                            | Cabinet asistente                          | 17,71 |
| P-09                            | G.S.                                       | 3,88  |
| P-10                            | Salon 4 paturi                             | 38,17 |
| P-11                            | G.S. 5                                     | 5,28  |
| P-12                            | Salon 4 paturi                             | 38,49 |
| P-13                            | G.S. 6                                     | 6,04  |
| P-14                            | Hol  | 78,50 |
| P-15                            | Oficiu biocide                             | 9,09  |
| P-16                            | Salon 4 paturi                             | 38,44 |
| P-17                            | G.S. 2                                     | 5,29  |
| P-18                            | Salon 4 paturi                             | 38,69 |
| P-19                            | G.S. 1                                     | 5,29  |
| P-20                            | Oficiu alimentar                           | 8,88  |
| P-21                            | Casa scării                                | 52,96 |
| P-22                            | Oficiu curățenie                           | 3,60  |
| P-23                            | Dep. lenjerie murdară                      | 4,20  |
| P-24                            | Dep. lenjerie curată                       | 4,52  |
| P-25                            | Salon 4 paturi                             | 38,68 |
| P-26                            | G.S.                                       | 5,29  |
| P-27                            | Salon 4 paturi                             | 38,44 |
| P-28                            | G.S.                                       | 6,09  |
| P-29                            | Casa scării                                | 56,97 |
| <b>TOTAL PARTER = 658,67 mp</b> |  |       |

### **Compartimentări interioare**

**Demisolul** are un acces principal și 4 accese secundare. Demisolul are în componență mai multe spații după cum urmează: din exterior se face accesul direct la recepție și sala de așteptare. Din hol se face legătura în zona de socializare și legătura directă cu celelalte spații, birou administrativ, cabinet pregătire internare, echipat cu grup sanitar pentru persoane cu dizabilități, depozit obiecte personale, camera tehnică, grupuri sanitare pentru femei și bărbați, cabinete medicale, salon consultație și tratament și cabinet kinetoterapie/fizioterapie.

Din primul hol, dar și din zona de socializare se face legătura în al doilea hol, care are 2 noduri de circulație, pe verticală și pe orizontală și face legătura cu următoarele spații: oficiu curățenie, camera sterilizare, depozit deșeuri medicale, vestiar femei și

vestiar bărbați, oficiu, cameră pentru lenjerie murdară, cameră pentru lenjerie curată, depozit medicamente, depozit echipamente medicale. Tot din acest hol se face legătura în casa scării și cele două zone de lift.

Tot din al doilea hol se face legătura într-un al treilea hol care duce spre sala de consultații și tratament, cabinetul de kinetoterapie/fizioterapie, oficiu alimentar echipat cu un monșarj, camera confesională și spre un acces secundar.

### **Parterul**

Parterul are două noduri de circulație, pe verticală și orizontală cu casa scării și lifturi.

La parter se propun 8 saloane, cu un total de 32 de paturi, cabinet asistente, cabinet medici, o sală de activități recreative și sală de mese, oficiu biocide, oficiu alimentar echipat cu monșarj, oficiu curățenie, camera depozitare lenjerie murdară, cameră lenjerie curată.

Fiecare cabinet este echipat conform specificului lui, cu mobilier și aparaturi moderne, monitoare funcții vitale, aparat sterilizare, elevatoare pentru transportul pacienților, scaune cu roțile, cadre de mers concentratoare de oxigen, seringi automate, aspiratoare de secreții, stetoscoape, tensiometre, glucometre etc.

**Salioanele** au câte 4 paturi fiecare, articulate cu balustradă laterală, concentratoare, vor fi dotate cu mobilier de foarte bună calitate, paravane/perdele separatoare între paturi, saltele anti-escară, sistem de alarmă la pat și în grupurile sanitare, scaune pentru aparținători, elemente decorative, cuier, dulap pentru lenjerie și haine dotat cu umerășe, televizor, prize de alimentare cu energie.

**Grupurile sanitare** din spații vor fi adaptate și persoanelor cu mobilitate redusă și facilități de asigurare a igienei corporale la pat, pentru persoanele imobilizate, cadă specială pentru persoanele cu mobilitate redusă, cadă de spălat pe cap la patul bolnavului, WC mobil și adaptoare pentru WC.

### **Circulația**

Pentru accesul la parter au fost proiectate două noduri de circulație, scări cu rampă incombustibilă din beton armat cu lățimea de 2,20 m. Scările sunt destinate circulației pe verticală și tot aici este amplasat și câte un lift, o scară se află în accesul principal și cealaltă este în laterala clădirii fiind destinate și evacuării în caz de urgență.

Pentru accesul din exterior a persoanelor cu dizabilități, au fost prevăzute rampe special amenajate.

### **Amenajări exterioare**

Terenul rămas liber va fi înierbat și va fi plantat gazon, vor fi plantați arbori, spațiile verzi vor fi bine întreținute, va fi amenajată o zonă pietonală perimetrală. Se propun zone cu spații verzi și zone pavate pentru circulații auto, pietonale și parcări.

### **Plastica arhitecturală**

Stilul arhitectonic este asemănător cu clădirile învecinate existente, în vederea creării unei imagini unitare de ansamblu.

### **Parcarea și alei de acces**

Parcarea propusă în incintă va avea 14 locuri.

Parcarea și aleile de acces vor fi pavate cu pavele și borduri vibropresate.

Pentru a preveni stagnarea și infiltrarea apelor pluviale în terenul de fundare, vor fi amenajate trotuare perimetrare din beton cu rigolă și rosturi bitumate.

### **Vecinătăți**

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** teren neconstruit (arabil) situat la limita amplasamentului; DJ208A la distanța de cca 82 m de limita amplasamentului;
- **Est:** teren neconstruit (arabil) la limita amplasamentului; zonă de locuințe la cca 590 m de limita amplasamentului și la cca 605 m de clădirea propusă;
- **Sud:** locuință la distanța de cca 14 m de limita amplasamentului și la distanța de 33.78 m de clădirea propusă, locuință (în curs de execuție) la distanța de cca. 14 m de limita amplasamentului și la distanța de 42.79 m de clădirea propusă; locuință la distanța de cca 35 m de limita amplasamentului și la distanța de 56.54 m de clădirea propusă; Centrul educațional PACT la distanța de cca 258 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 272 m de clădirea propusă;
- **Vest:** locuință la distanța de cca 145 m de limita amplasamentului și la cca 165 m de clădirea propusă;
- **Nord-Vest:** imobile Seminarul teologic liceal ortodox Mitropolitul Dosoftei la distanța de cca 55 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 65 m de clădirea propusă; Căminul de bătrâni Sf. Ioan cel Nou la distanța de cca 150 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 160 m de clădirea propusă, cimitir la distanța de cca 496 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 515 de clădirea propusă;..

Accesul auto și pietonal este asigurat pe latura de nord, prin intermediul parcelei cadastrale nr. 61628, proprietatea Arhiepiscopiei Sucevei - Mănăstirea Sf. Ioan Cel Nou de la Suceava, aceasta fiind racordată la DJ 208A.

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.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

### ***Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății***

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot datorită creșterii traficului, sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitatea de îngrijiri paliative propusă nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale.

În timpul lucrărilor de construire, impactul negativ asupra așezărilor umane este redus și are un caracter limitat în timp, fiind cauzat de zgomotul de utilaje ale șantierului și a pulberilor sedimentate. Operațiunile pe șantier vor trebui programate astfel încât să se respecte orele legale de odihnă. Nivelul pulberilor sedimentabile trebuie redus prin stopirea permanentă a fronturilor de lucru.

La Suceava din cei 6043 de pacienți care ar avea nevoie de îngrijire paliativă, 490 (8,12%) au beneficiat în medie de 106 zile de internare într-un episod unic, fiind o internare de lungă durată până la decesul pacientului (total decese 441). Acest proiect este o oportunitate de remediere a acestei deficiențe și de accelerare a dezvoltării serviciilor de îngrijiri paliative.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării utilajelor și materialelor de construcție.

Totodată poate apărea impact direct cauzat de căderea unor componente dacă are loc un cutremur puternic.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Obiectivul de investiție va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului și va oferi servicii necesare comunității;

- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de construire în zonă.

Lucrările care fac obiectul prezentului studiu, nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru așezările umane (atât din punctul de vedere al poluării aerului, cât și al nivelului de zgomot).

Se va avea în vedere ca amplasarea și forma finală a clădirilor să asigure însorirea locuințelor pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă, a tuturor încăperilor de locuit din locuințele învecinate.

Se recomandă ca toate încăperile din centrul de îngrijire 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.

Se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul pietonilor și a personalului neinstruit în zona șantierului, prin prevederea de împrejurimi, intrări controlate, plăcuțe indicatoare.

Pe amplasamentul studiat autovehiculele vor fi în staționare, pornirile și opririle repetate nu vor depăși nivelul de zgomot stradal. Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare. Ambulanțele din vecinătate pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar și sporadic.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție conform scenariului de siguranță la incendiu.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

### ***Condiții și recomandări***

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea propusă în amplasamentul studiat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și 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.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

### ***Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului***

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 -

privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12.574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile 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 înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

*În perioada de construire* vor fi respectate următoarele măsuri:

- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de construire vor respecta prevederile legale privind stabilirea procedurilor de aprobare tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- folosirea de vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, plase de reținere a particulelor de praf, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmuie zona de lucru;
- în etapa de construire, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- pe toată perioada lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile din Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

*În perioada de funcționare*



- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- reziduurile solide menajere vor fi colectate separat în recipiente cu capac (pubele) depozitați pe o platformă betonată, amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare;
- spațiul de stocare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală va fi amenajat și echipat utilitar conform OMS 1226/2012;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- boxele de curățenie (spațiile de depozitare a materialelor de curățenie) vor respecta condițiile prevăzute în OMS 1761/2021 (în special aerisirea naturală/mecanică, sursa de apă rece și caldă, chiuvetă dotată cu dispenser cu săpun lichid și prosoape de unică utilizare pentru igiena personalului care efectuează curățarea și cuvă sau bazin cu sursă de apă pentru spălarea ustensilelor folosite la efectuarea curățeniei; pentru spălarea ustensilelor și echipamentelor pot exista și mașini de spălat cu sau fără uscător);
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament, inclusiv a sistemelor mecanice autorizate de ventilație;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă;
- stropirea cu apă a platformelor, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă de pe aleile de circulație;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcerii, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare proprie-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcare autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit; în aceste spații este interzisă gararea autovehiculelor de mare tonaj, cum ar fi autovehiculele peste 3,5 tone, autobuzele, remorcile etc., precum și realizarea activităților de reparații și întreținere auto;
- pavimentele, pereții, tavanele și suprafețele de lucru din încăperile în care se desfășoară activități medicale și de medicină dentară nu vor genera fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer;
- în alcătuirea spațiilor și structurarea compartimentelor funcționale pe baza criteriilor de igienă și asepsie se va avea în vedere:
  - segregarea spațiilor medicale după riscul de contaminare (septice, aseptice, sterile etc.);
  - diferențierea circuitelor (medicale/nemedicale, septice/aseptice, deschise/închise etc.);

- interpunerea de bariere (filtre de control și igienizare) la trecerile dintre zone cu potențial diferit de contaminare;
- utilizarea de echipamente și instalații speciale pentru tratarea, curățarea, dezinfectarea tuturor componentelor mediului ambiental spitalicesc care pot constitui suport de transmitere a infecțiilor (aer, apă, afluenți, persoane, alimente, produse farmaceutice, instrumente, lenjerie etc.).
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

Asigurarea evitării poluării aerului exterior se va realiza prin respectarea prevederilor STAS 10576 care stabilește concentrațiile maxime admise pentru potențialii poluanți emiși în atmosferă;

Igiena evacuării reziduurilor solide implică asigurarea unor sisteme corespunzătoare de colectare, depozitare și evacuare, eliminând riscul de poluare a aerului;

Pentru valori maxim admisibile de concentrații ale substanțelor poluante din încăperile unităților spitalicești, se vor respecta prevederile normativului 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.

Amplasarea, construcția și funcționarea obiectivului propus se vor realiza în așa fel încât emisiile de poluanți determinate de acesta (inclusiv de substanțe generatoare de mirosuri obiectionale) să nu determine afectarea sănătății populației din teritoriile protejate (zonele de locuit etc.) din zona de influență a obiectivului propus, să nu producă disconfort acestei populații și să nu depășească concentrațiile maxime admise pentru acești poluanți prevăzute în normativele/standardele în vigoare în factorul de mediu aer.

### ***Măsuri propuse pentru prevenirea/ reducerea poluării apelor și solului / subsolului***

#### ***În perioada de construire***

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se propun măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apei în teren și de umezire a acestuia.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafață se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

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 lucrărilor de construcție.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;
- Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

*În perioada de funcționare*

Imobilul propus va fi racordat la sistemul centralizat de alimentare cu apă aflat în gestiunea ACET S.A. Suceava.

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar - să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut 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).

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât să nu determine deteriorarea apelor, solului și subsolului, conform legislației în vigoare referitoare la protejarea mediului, iar în cazul în care vor fi identificate riscuri sau impacturi negative asupra mediului, se vor implementa măsuri corective imediate.

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 afara rezervei de apă potabilă de consum se va asigura o rezervă de apă de incendiu, conform normativelor în vigoare.

Apele reziduale fecaloid-menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a localității.

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.

Se vor respecta raporturile pe verticală și orizontală și distanțele minime dintre conductele de apă potabilă și rețelele de canalizare și alte surse de insalubritate conform HGR 930/2005.

Instalațiile interioare de distribuție a apei potabile și de evacuare a apelor uzate, sifoanele de pardoseală, obiectele sanitare, precum W.C.-uri, pisoare, lavoare, băi, dușuri,

vor fi menținute în permanentă stare de funcționare și de curățenie. În acest sens, conducerea unității spitalicești are următoarele obligații:

- să asigure repararea imediată a oricăror defecțiuni apărute la instalațiile de alimentare cu apă, de canalizare sau la obiectele sanitare existente;
- să controleze starea de curățenie din anexele și din grupurile sanitare din unitate, asigurându-se spălarea și dezinfectia zilnică ori de câte ori este necesar a acestora;
- să asigure materialele necesare igienei personale pentru utilizatorii grupurilor sanitare din unitate (hârtie igienică, săpun, mijloace de ștergere sau zvântare a mâinilor după spălare etc.); în grupurile sanitare comune nu se admite folosirea prosoapelor textile, ci se vor monta uscătoare cu aer cald sau distribuitoare pentru prosoape de unică folosință, din hârtie.

Depozitarea deșeurilor se va face în containere închise care nu vor permite împrăștierea deșeurilor de vânt, pe suprafețe betonate și impermeabilizate care nu vor permite infiltrarea în sol a apelor de spălare ori a eventualelor scurgeri accidentale de produse periculoase.

Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor stoca temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase.

Colectarea, transportul, stocarea temporară și eliminarea deșeurilor periculoase se realizează numai în condițiile stabilite de legislația în domeniul protecției mediului în vigoare.

Reziduurile solide menajere vor fi colectate separat în recipiente cu capac (pubele) depozitate pe o platformă betonată, amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare (OMS 119/2014).

Spațiul de stocare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală va fi amenajat și echipat utilitar conform legislației în vigoare.

Se vor amenaja birouri pentru prelucrarea și depozitarea materialelor de curățenie/întreținere/ dezinfectie.

Spațiile, finisajele, dotările vor fi în conformitate cu legislația sanitară în vigoare și cu profilul activității desfășurate.

Finisajele pavimentelor și pereților vor fi din materiale lavabile, netede și rezistente la dezinfectanți.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;
- gurile de vizitare la ghene vor fi etanșe.

Se vor asigura birouri separate pentru depozitarea rufelor murdare, acestea nu vor fi depozitate în depozitele temporare de deșeuri.

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 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.

Amplasarea, construcția și funcționarea obiectivului propus se vor realiza în așa fel încât emisiile de poluanți determinate de acesta (inclusiv de substanțe generatoare de mirosuri obiectionate) să nu determine afectarea sănătății populației din teritoriile protejate (zonele de locuit etc.) din zona de influență a obiectivului propus, să nu producă disconfort acestei populații și să nu depășească concentrațiile maxime admise pentru acești poluanți prevăzute în normativele/standardele în vigoare în factorii de mediu (apa, sol, subsol).

### ***Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot, vibrații și radiații***

#### ***În perioada de construire***

Dacă în zonă se va întâlni un trafic rutier mai intens pe străzile adiacente obiectivului, se va ține cont de acest lucru pentru a asigura izolarea fonică a clădirii și a spațiilor interioare. Activitățile Seminarului teologic din vecinătatea amplasamentului pot fi o sursă semnificativă de zgomot.

În faza de construcție, 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 Hotărârea 1756/2006, 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 marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Programul de lucru în șantier va fi normal, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele vecine.

Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe stradă.

Se va impune o limită de viteză corespunzătoare în jurul șantierului.

Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite, nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Evitarea completă sau reducerea transportului prin zonele dens populate.

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.

*Criterii, parametri și niveluri de performanță* cu privire la asigurarea ambianței acustice în interiorul încăperilor cu specific medical - nivel de zgomot echivalent interior (limite admisibile) datorat unor surse de zgomot exterioare unităților funcționale: 30 dB(A)±5 dB(A) (în plus ziua, în minus noaptea). În cazul spațiilor ce necesită instalații de ventilare și/sau climatizare (tratarea aerului) se admite ca nivelul de zgomot interior să fie depășit cu încă max. 5 unități față de cel menționat mai sus.

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

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeelor;
- 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 din punct de vedere 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.

Dimensionarea instalațiilor se va realiza pentru viteze de circulație a fluidelor situate între limitele care nu provoacă zgomote.

#### *În timpul funcționării*

În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident.

Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

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

Conform calculelor estimative se apreciază că, în condițiile funcționării echipamentelor de climatizare / răcire în parametri tehnici prevăzuți, nu vor exista depășiri ale nivelului de zgomot datorat acestora la nivelul locuințelor învecinate în timpul nopții. Pentru limitarea propagării zgomotului către receptorii sensibili din vecinătate se vor carcasa sursele de zgomot (aparatele HVAC/ pompele dinspre vecinătățile locuite) sau se vor implementa alte soluții tehnice eficiente dacă va fi necesar.

Activitatea ambulanțelor sau mijloacelor auto pe amplasament nu este continuă, ci intermitentă, potențialul disconfort produs poate fi considerat nesemnificativ prin aplicarea măsurilor de reducere a impactului fonic.

#### *Protecția împotriva radiațiilor*

În condițiile dotării centrului cu dispozitive producătoare de radiații ionizante (CT-PET, RMN, CT) se impune ecranarea încăperii în care se vor afla, pentru eliminarea riscului de iradiere atât în incinta construcției propuse, cât și în vecinătatea ei, în vederea protejării personalului, pacienților și populației din zona învecinată. Amenajarea acestora se va face conform legislației în vigoare cu privire la controlul radiațiilor, instalațiile vor fi ecranate corespunzător specificațiilor producătorului și a autorității CNCAN.

Prin modurile de construire, amenajare, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort fonic în vecinătate de o intensitate mai mare de 50-55 dB(A)-pe timp de zi, vibrații, praf, fum, gaze toxice, mirosuri neplăcute etc. sau poluarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, subsol); se vor asigura măsurile și mijloacele adecvate pentru limitarea nocivităților, astfel ca acestea să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

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. Aceasta recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (ex. trafic auto).

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

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunile propuse, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

#### **Concluzii**

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la cererea beneficiarului conform Adresei DSP Suceava, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare Ord. MS 1257/2023.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și 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, distanțele existente față de vecinătăți 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, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

În timpul lucrărilor de construire, impactul negativ asupra așezărilor umane este redus și are un caracter limitat în timp, fiind cauzat de zgomotul de utilaje ale șantierului și a pulberilor sedimentate. Operațiunile pe șantier vor trebui programate astfel încât să se respecte orele legale de odihnă. Nivelul pulberilor sedimentabile trebuie redus prin stopirea permanentă a fronturilor de lucru.

La Suceava din cei 6043 de pacienți care ar avea nevoie de îngrijire paliativă, 490 (8,12%) au beneficiat în medie de 106 zile de internare într-un episod unic, fiind o internare de lungă durată până la decesul pacientului (total decese 441). Acest proiect este o oportunitate de remediere a acestei deficiențe și de accelerare a dezvoltării serviciilor de îngrijiri paliative.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării utilajelor și materialelor de construcție.

Totodată poate apărea impact direct cauzat de căderea unor componente dacă are loc un cutremur puternic.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Obiectivul de investiție va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului și va oferi servicii necesare comunității;

- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de construire în zonă.

Lucrările care fac obiectul prezentului studiu, nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru așezările umane (atât din punctul de vedere al poluării aerului, cât și al nivelului de zgomot).

Se va avea în vedere ca amplasarea și forma finală a clădirilor să asigure însorirea locuințelor pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă, a tuturor încăperilor de locuit din locuințele învecinate.

Se recomandă ca toate încăperile din Centrul de Îngrijiri Paliative 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.

Se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul pietonilor și a personalului neinstruit în zona șantierului, prin prevederea de împrejmuiri, intrări controlate, plăcuțe indicatoare.

Pe amplasamentul studiat autovehiculele vor fi în staționare, pornirile și opririle repetate nu vor depăși nivelul de zgomot stradal. Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare. Ambulanțele din vecinătate, pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar și sporadic.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB(A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție conform scenariului de siguranță la incendiu.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, 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.

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 paliative.

Considerăm ca obiectivul de investiție **"CENTRUL DE ÎNGRIJIRI PALIATIVE "SFÂNTA CUVIOASĂ PARASCHEVA"**, situat în municipiul Suceava, strada Parcului, F.N., județul Suceava, 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