

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Nr. 1987/28.05.2024

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "MANSARDARE
CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ ȘI AMPLASARE LIFT" situat în municipiul
Focșani, str. Ing. Ion Bâsgan, nr. 6A, județul Vrancea**

BENEFICIAR: GAVRILOIU CONSTANTIN

Municipiul Focșani, Strada Alexandru Golescu, nr. 44, Județ Vrancea

ELABORATOR: IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI
Dr. Chirilă Ioan

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "MANSARDARE
CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ ȘI AMPLASARE LIFT" situat în municipiul
Focșani, str. Ing. Ion Bâsgan, nr. 6A, județul Vrancea**

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>

IX. REZUMAT

Beneficiar: GAVRILOIU CONSTANTIN, Municipiul Focșani, Strada Alexandru Golescu, nr. 44, Județ Vrancea

Obiectivul de investiție: "MANSARDARE CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ ȘI AMPLASARE LIFT" situat în municipiul Focșani, str. Ing. Ion Bâsgan, nr. 6A, județul Vrancea

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul municipiul Focșani, str. Ing. Ion Bâsgan, nr. 6A, județul Vrancea.

Imobilul, compus din teren în suprafață măsurată de 319 mp(măsurat) și 314 mp(din acte) și construcția C1 edificată pe acesta, este proprietatea domnului Gavriloiu Constantin, conform înscrisurilor din extrasul de carte funciară CF 61659 și Act de alipire autentificat cu nr. 1316/19.05.2016.

Imobilul nu se află în aria de protecție a monumentelor istorice și nu este grevat de sarcini, conform înscrisurilor din extrasul de carte funciară și documentației depuse.

Folosință actuală: teren categorie curți construcții și clădirea C1 - Clinică stomatologică și Grădiniță pentru copii cu nevoi speciale, în suprafață construită la sol de 114 mp.

Destinația stabilită: conform PUG/2000 și PUD "Construire clinică stomatologică și grădiniță pentru copii cu nevoi speciale" aprobat prin HCL nr. 62/27.02.2014, imobilul se află în zona pentru construire clinică stomatologică și grădiniță pentru copii cu nevoi speciale.

Pe amplasamentul studiat, teren în suprafață totală de 319 mp, se află o construcție C1, cu funcțiunea "Clinica Stomatologică și grădiniță pentru copii cu nevoi speciale" cu un regim de înălțime D+P+2E, executată în perioada 2016-2017 în baza Autorizației de Construire nr. 470 din 29.08.2016, emisă de Primăria Municipiului Focșani.

Clădirea este împărțită pe etaje astfel:

Demisol, Parter – Clinica stomatologică.

Clinica stomatologică este dotată cu CBCT pentru care s-au făcut măsurători în vederea izolării spațiului în care este amplasat CBCT-ul pentru protejarea încăperilor din vecinătatea acestuia (Grădiniță pentru copii cu nevoi speciale, apartamente propuse).

Etaj I și Etaj II – Grădiniță pentru copii cu nevoi speciale, cu program de funcționare 12:00-18:00. În curtea exterioară nu este amenajat spațiu de joacă pentru copii, aceasta nefiind împrejmuită.

Beneficiarul, Gavriloiu Constantin, dorește mansardarea construcției existente și amplasarea unui lift ce va face legătura între cota de teren sistematizat (CTS) și demisol, precum și cota de teren sistematizat (CTS) - mansardă.

Liftul se va monta pe radier din beton armat și va avea două stații, demisol și mansardă, astfel, influențând doar partea de demisol a clădirii existente.

Detaliile pentru radier se vor realiza după achiziționarea liftului, în concordanță cu caracteristicile din fișa tehnică.

În mansarda propusă, se vor realiza două unități locative (apartamente) cu o cameră, respectiv două cu o suprafață utilă de 59.10 mp și respectiv, 45.02 mp.

Bilanț teritorial

- Dimensiuni teren:	S teren = 319.00 mp
- Regim de înălțime:	D+P+2E+M
- Înălțime maximă coamă:	+13.75 m
- Suprafață construită existentă:	S construită = 114.00 mp
- Suprafață construită propusă lift:	S construită = 3.00 mp
- Suprafață construită total:	S construită = 117.00 mp
- Suprafață desfășurată existentă:	S desfășurată = 473.40 mp
- Suprafață desfășurată propusă:	S desfășurată = 130.30 mp
- Suprafață desfășurată total:	S desfășurată = 603.70 mp
- Suprafață spații verzi	27.24 mp (-8,53%)
- Suprafață Alei P + Pavaje auto existent:	175.75 mp
- Suprafață Alei P + Pavaje auto propus:	172.75 mp
- Suprafață platformă europubele	2.00 mp
P.O.T. existent:	35.73 %
C.U.T. existent:	1.48
P.O.T. propus:	36.67 %
C.U.T. propus:	1.89

Descriere funcțională

Apartamentul 1 prezintă următoarele spații: hol din care se poate face accesul către living, bucătărie și grupul sanitar, iar din living se poate face accesul către dormitor.

Apartamentul 2 prezintă următoarele spații: hol din care se poate face accesul către living, dining și bucătărie, grup sanitar, urmat de două holuri.

Sistemul constructiv

Lucrarea propusă constă în mansardarea clădirii existente ce are o structură de rezistență pe cadre din beton armat dispuse ortogonal pe două direcții principale (longitudinal-transversal).

Structura mansardei va fi metalică fiind alcătuită din grinzi, pene și stâlpi metalici așezați pe elementele planșeului.

Accesuri

Au fost create două accesuri în incintă (carosabil și pietonal), ambele de pe latura de Vest, respectiv din Strada Mare a Unirii.

Spațiul propus a fi amenajat beneficiază de acces atât din casa scării amplasată în partea de N a clădirii, cât și din liftul viitor amplasat în partea de S, din care se poate face accesul către locuințele individuale prin intermediul a două holuri comune.

VECINĂTĂȚI

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

- **Nord:** locuință P+M la distanța de 12.85 m de limita amplasamentului și la 15.15 m de clădirea studiată; locuință P la distanța de cca. 34 m de clădirea studiată; locuințe colective P+3E la distanța de cca. 52 m de clădirea studiată;
- **Est:** locuințe colective P+3E la distanța de 5.65 m de clădirea studiată și la distanța de 7.4 m de clădirea studiată; locuințe colective P+3E la distanța de cca. 37 m, cca. 67 m de clădirea studiată;
- **Sud - Est și Sud:** str. Ing. Ion Bâsgan la limita amplasamentului și la distanța de 5.90 m de clădirea studiată; locuințe colective P+3E la distanța de cca. 37 m și cca. 45 m de clădirea studiată; Școala Gimnazială la distanța de cca. 100 m de clădirea studiată;
- **Sud-Vest:** str. Ing. Ion Bâsgan la limita amplasamentului și la distanța de 5.90 m de clădirea studiată; spațiu comercial la distanța de cca. 40 m de clădirea studiată;
- **Vest:** str. Mare a Unirii la limita amplasamentului și la 3,00 m de clădirea studiată; locuințe colective P+3E la distanța de cca. 16 m de clădirea studiată;
- **Nord-Vest:** str. Mare a Unirii la limita amplasamentului și la 3,00 m de clădirea studiată; locuință P+M la distanța de cca. 30 m de clădirea studiată.

Au fost create două accesuri în incintă (carosabil și pietonal), ambele de pe latura de Vest, respectiv din Strada Mare a Unirii.

Beneficiarul deține declarație de acord notarială de la vecin: Dirilie-Stoian Andreea Alina.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiu de evaluare distanțele față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus.

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 determinanților sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție și schimbarea destinației funcționale a zonei 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 în zona parcării, 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 locuire propusă nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale. Platformele pentru parcaje vor fi prevăzute cu separatoare de

hidrocarburi în vederea eliminării impactului pe care scurgerile de lichide și lubrifianti auto îl pot avea asupra mediului.

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.

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.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul 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 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.

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.

Măsurile 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 12574/87- 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 aşa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

În perioada de construire vor fi respectate următoarele:

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierii acestora, pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;

- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă.
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- 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 împrejmui zona de lucru;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- 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, perdele antipraf, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

În perioada de exploatare a obiectivului vor fi respectate următoarele măsuri:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și instalațiilor existente pe amplasament;
- se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor, prin întreținerea periodică a instalației electrice de iluminat și forță, și manipularea cu precauție a substanțelor de curățire.

Încălzirea spațiilor se va face prin intermediul centralei termice pe combustibil gazos – gaz metan. Se menționează că arderea se face automatizat ceea ce presupune o ardere completă, ecologică, gazele de ardere neconținând substanțe toxice ce necesită măsuri speciale de tratare sau dispersie.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor și solului / subsolului

În perioada de construire/amenajare

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. Schimbările de ulei nu se fac în amplasament.

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 canalizațiilor pentru a se evita obturarea acestora.

Depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

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.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

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 decoperarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decoperat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

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

Construcția va fi racordată la un sistem centralizat de alimentare cu apă care corespunde condițiilor de calitate pentru apă 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).

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului supuse prevederilor legislației specifice în vigoare. Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

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.

Pentru apele uzate provenite de la suprafața aferenta parcajelor și circulațiilor carosabile se vor prevedea separatoare de hidrocarburi, conform normelor în vigoare.

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.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, deșeurile menajere rezultate în timpul activității de exploatare a clădirii, 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 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.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol, subsol).

Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În faza de construire, pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se 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.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei (intervalul 7:00-23:00), respectându-se perioada de odihnă a locuitorilor din zonele de tranzit.

În cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de circulație.

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

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

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 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 marcajului european de conformitate CE însotit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Construcția trebuie concepută și construită astfel încât zgomotul percepție de ocupanții sau de persoanele care se află în apropierea acesteia să fie menținut la un nivel, care să nu le amenințe sănătatea și care să le permită să doarmă, să se odihnească și să muncească în condiții satisfăcătoare.

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate percepție 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.

Se va realiza izolarea acustică a fiecărei camere față de camerele învecinate din aceeași locuință, față de locuințele învecinate și față de zgomotul produs de instalațiile aferente locuinței, clădirii sau spațiilor învecinate cu altă destinație decât cea de locuit.

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

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeeelor;
- 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 cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.

Finisajele interioare și dotările cu echipamente nu trebuie să creeze riscuri de accidente (art.18).

Materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se vor alege astfel încât să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

În timpul funcționării

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

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 determinante 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.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin ecranarea surselor de zgomot, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (locuințele din vecinătate).

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. Aceasta 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, miroșuri, 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.

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă (locuire), 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 solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Vrancea, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare din 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 vietii și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

Beneficiarul deține declarație de acord notarială de la vecin: Dirilie-Stoian Andreea Alina.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiu de evaluare distanțele față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitată și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus.

Prin respectarea tuturor măsurilor de construire/ amenajare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin ecranarea surselor de zgomot, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (locuințele din vecinătate).

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum în perioada de construire/ amenajare 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.

Conform prevederilor Ordinului MLPAT Nr. 176/N / 16.08.2000- „Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal”, problemele de mediu se tratează urmare analizei situației actuale a terenului propus pentru implementarea proiectului de plan și a situației de perspectivă, în cazul implementării acestuia.

Conform studiului de însorire, clădirea existentă studiată umbrește clădirile vecine V2 și V3. Având în vedere că aceasta este intabulată și că mansarda nu umbrește suplimentar, s-a concluzionat că în situația propusă, clădirile nu sunt afectate suplimentar față de situația existentă autorizată.

Amplasamentul prezintă patru vecinătăți notate V1,V2, V3 și V4. Analizând poziția față de punctele cardinale s-a constat că, doar vecinătățile V2 și V3 au fost studiate fiind situate la N față de proiectul analizat, deoarece fațada vestică a clădirii V1 prezintă doar goluri aferente unor grupuri sanitare, iar clădirea V4 este situată în partea de V a construcției studiate și nu este umbrită deloc de clădirea studiată pe tot parcursul zilei.

Încăperile pentru care nu se asigură însorirea se vor folosi pentru activități care nu necesită lumină naturală, cum ar fi depozitarea echipamentelor tehnice sau instalarea unor echipamente sensibile la lumină. De asemenea, pot fi utilizate ca birouri sau anexe.

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 nu vor influența negativ sănătatea ocupanților clădirii.

Considerăm că obiectivul de investiție: "**MANSARDARE CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ ȘI AMPLASARE LIFT**" situat în **municipiul Focșani, str. Ing. Ion Bâsgan, nr. 6A, județul Vrancea**, 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