

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: „DESFIINȚARE
CONSTRUCȚII EXISTENTE, CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL ȘI
MONTARE FIRMĂ LUMINOASĂ”, situat în oraș Mărășești, strada
Republicii, Nr. 95, T. 40, P. 3388, 3389, 3392, 3393, 3394, 3395,
Județul Vrancea, N.C. 56948**

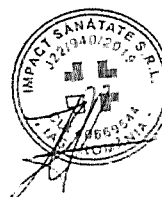
BENEFICIAR: PARASCHIV FELICIU-CONSTANTIN

Oraș Odobești, Strada Stefan cel Mare, Nr. 40, Județul Vrancea



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

Dr. Chirilă Ioan



2024

Digitally
signed by
**IOAN
CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: PARASCHIV FELICIU-CONSTANTIN, oraș Odobești, strada Stefan cel Mare, Nr. 40, județul Vrancea

Obiectiv de investiție: „DESFIINȚARE CONSTRUCȚII EXISTENTE, CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL ȘI MONTARE FIRMĂ LUMINOASĂ”, situat în oraș Mărășești, strada Republicii, Nr. 95, T. 40, P. 3388, 3389, 3392, 3393, 3394, 3395, Județul Vrancea

Terenul studiat se află în intravilanul Orașului Mărășești, strada Republicii, nr. 95, T. 40, P. 3388, 3389, 3392, 3393, 3394, 3395, Județul Vrancea.

Terenul în suprafață totală de 2.142,00 mp are folosința actuală de: 547,00 mp - curți- construcții, și 1.595 mp - arabil.

Terenul este proprietatea domnului Paraschiv Feliciu Constantin, și a doamnei Paraschiv Mirela.

Situația existentă/propusă

Pe terenul studiat se regăsesc trei construcții:

- C1 – Locuință P – în suprafață de 64,00 mp,
- C2 - anexă P – în suprafață de 14,00 mp,
- C3 – Locuință P – în suprafață de 32,00 mp.

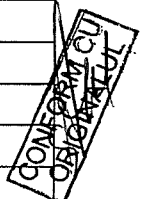
Bilanț teritorial existent

Dimensiuni teren	2142.00 mp
Regim de înălțime	P
Suprafață construită existentă	154.00 mp
Suprafață desfășurată existentă	154.00 mp
P.O.T. EXISTENT:	7.18 %
C.U.T. EXISTENT:	0.07

La solicitarea beneficiarului se dorește desființarea celor trei construcții existente C1, C2 și C3 și construirea unui spațiu comercial tip supermarket, cu un regim de înălțime P și montarea unei firme luminoase pe fațada acestuia.

Bilanț teritorial propus

Dimensiuni teren	2142.00 mp
Regim de înălțime	P
Suprafață construită totală	1000.00 mp
Suprafață desfășurată propusă	1000.00 mp
Suprafață construită propusă (Spațiu comercial)	962.00 mp
Suprafață construită terasă acoperită propusă	38.00 mp
Suprafață alei + pavaje auto	548.00 mp
Suprafață carosabil amenajat	54.00 mp



Suprafață spații verzi (S. Plantații: 392 mp/S. Dale înierbate: 144 mp)	537.00 mp (-25%)
Suprafață platformă europubele	3.00 mp
P.O.T. PROPUS:	46.68 %
C.U.T. PROPUS:	0.46

Clasa de importanță, conform P 100-1/2013: III.

Gradul de rezistență la foc: II.

Categoria de importanță, conform HG 766/1997: „C”.

Tipul clădirii: Civil.

Distanțele față de linia amplasamentului

- Nord – 2,05 m (de la limita de lot) - Strada Republicii (IE 54303);
- Est – 2,0 m (de la limita de lot) și 2,0 m – proprietăți particulare;
- Sud – 22,70 m (de la limita de lot) – proprietăți particulare;
- Vest – 3,0 m (de la limita de lot) și 4,25 m - proprietăți particulare.

Funcțiuni ale construcției

În cadrul spațiului comercial se vor desfășura în principal activități de expunere și vânzare de produse alimentare și nealimentare, în regim de autoservire, existând și o zonă cu funcțiunea de alimentație publică: fast-food.

Construcția este împărțită în două zone: o zonă adresată clienților ce va fi accesată din strada principală (Strada Republicii) și o zonă adresată personalului unde se va regăsi și zona de depozitare ce va fi accesată din drum acces.

FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ UTILĂ
1. Zona depozitare bagaje persoane+acces zona vânzare	43.88 mp
ZONA DE VÂNZARE	419.24 mp
2. Zona de vânzare asistată	19.86 mp
3. Zona preparare fast-food	45.94 mp
ZONA FAST-FOOD	65.80 mp
4. Hol	2.79 mp
5. Hol	14.10 mp
6. Vestiar – fast-food haine de stradă	6.02 mp
7. Vestiar – fast-food haine de lucru	3.71 mp
8. Hol	2.03 mp
9. G.S.	5.19 mp
10. Materiale curățenie depozitare+vânzare	3.17 mp
11. Vestiar	7.91 mp
12. G.S.	3.86 mp
ZONA PERSONAL	48.78 mp
13. Camera refrigerare	9.58 mp
14. Camera congelare	8.40 mp
15. Camera refrigerare	14.23 mp
16. Hol recepție marfa	30.65 mp
17. S.N.C.U.	5.13 mp

CONFIRMĂRI
 ORIGINALĂ

18. Receptie marfă	10.13 mp
19. Depozitare	217.01 mp
ZONA DEPOZITARE	295.13 mp

Dotări

Spațiul comercial va fi dotat cu:

- 2 centrale de tratare a aerului amplasate pe acoperișul tip terasă;
- 6 unități climatizare amplasate pe acoperișul tip terasă ce vor asigura ventilarea și încălzirea spațiilor.
- centrală termică pe gaz amplasată în zona de vestiare.

Sistemul constructiv

- Fundații: beton armat.
- Structură: metalică.
- Compartimentări interioare: gips carton.
- Închideri exterioare: panouri tip Sandwich.
- Acoperișul: tip șarpantă și terasă.
- Tâmplăria: aluminiu și PVC.
- Finisaje exterioare: tencuială decorativă și placări metalice decorative.

Iluminatul

Clădirea va beneficia de iluminat artificial. Se vor respecta normele de iluminat prevăzute în NP 061-02.

Spații verzi și parcări

Amenajările aferente incintei vor consta în:

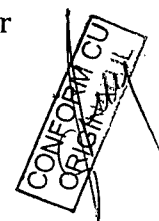
- realizarea unor trotuare pietonale și a unui trotuar de protecție;
- amenajarea unei căi de acces auto din beton, aferente laturii de Vest a terenului, ce va deservi accesul autoturismelor ce vor aproviziona cu marfă spațiul comercial;
- amenajarea a 11 locuri de parcare (pentru clienți și personal) din beton, situate în partea vestică, cu acces din drum;
- restul terenului se va amenaja cu gazon.

Mijloace de transport

Pentru aprovizionarea spațiului comercial se vor folosi 3/4 dube de 3,5 t pe zi.

Structura de personal asigură desfășurarea efectivă și eficientă a activităților procesului de furnizare a serviciilor și va cuprinde:

- 4 persoane – casierie;
- 3 persoane – manipulant;
- 1 persoană - zona fast-food și zona vitrină orizontală asistată.



Programul de lucru: 8 h/zi, în două schimburi, astfel:

- 6:00-14:00 (10 angajați),
- 14:00-22:00 (10 angajați).

Vecinătăți

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

- **NORD** – drum de acces Strada Republicii la limita amplasamentului; locuințe la distanță de cca 15-30 m față de limita amplasamentului și la distanță de cca 17-32 m față de obiectivul studiat;
- **EST** – terenuri agricole (grădini) la limita amplasamentului; anexă la limita amplasamentului și la distanță de 2 m față de obiectivul studiat; locuință P la distanță de cca 0,6 m față de limita amplasamentului și la distanță de 2,80 m față de obiectivul studiat;
- **SUD** – terenuri agricole (grădini) la limita amplasamentului;
- **VEST** – drum de acces la limita amplasamentului; locuință P la distanță de cca 1 m distanță de limita amplasamentului și la distanță de 4,25 m față de obiectivul studiat; imobil locuințe colective P+3E la distanță de 3 m față de limita amplasamentului și la distanță de 9,40 m față de obiectivul propus; locuință P la distanță de cca 14 m față de limita amplasamentului și la distanță de 20,60 m față de obiectivul studiat; locuință P+M la distanță de cca 14 m față de limita amplasamentului și la distanță de 20,85 m față de obiectivul studiat; Liceul Tehnologic Eremia Grigorescu la distanță de cca 200 m față de limita amplasamentului și la distanță de cca 203 m față de obiectivul propus; școala gimnazială nr. 2 la distanță de cca 290 m față de limita amplasamentului și la distanță de cca 295 m față de obiectivul propus.

Accesul pietonal principal către spațiul comercial se va face din Strada Republicii, iar accesul auto se va face de pe latura de Vest din drumul de acces.

Beneficiarul a obținut declarație de acord olografă a locatarilor Blocului 6 din strada Oituz, și declarații de acord autentificate notarial de la vecinii: Lucaci Dănuț, Pavel Ion-Aurelian, Stanciu Gabriela.

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 și schimbarea destinației funcționale a zonei nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de demolare/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.



Beneficiarii proiectului se vor asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se vor carcasa sursele de zgomot cu panouri fonoabsorbante, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (vecinătățile locuite).

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

Conform calculelor estimative se apreciază că în condițiile funcționării echipamentelor de climatizare / răcire în parametri tehnici prevăzuți nu se preconizează depășiri ale nivelului de zgomot datorat acestora în perioada zilei, însă vor putea exista depășiri ale nivelului de zgomot în timpul nopții, la nivelul locuinței învecinate care se află la cca 10 m distanță de aparatele HVAC.

Dacă se vor utiliza echipamente mai silențioase – din gama celor care au o putere sonoră a unităților exterioare sub 63- 65 dBA și/ sau dacă se vor carcasa aceste surse de zgomot (panouri fonoabsorbante), nu se preconizează că vor exista depășiri ale limitelor de zgomot admise pentru zonele locuite. Se recomandă montarea echipamentelor HVAC astfel încât să nu producă poluare fonică locuinței învecinate.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitățile comerciale propuse 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 lubrifianți 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 demolare/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

CONFORM
CRITERIUL

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea propusă 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.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului

În perioada de demolare/construire vor fi respectate următoarele:

- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de demolare/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.
- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de amenajare pentru aleile de circulație; umectarea materialelor demolate;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de demolare/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;
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- 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;
- în etapa de demolare/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;

CONFORM CU
ORGANIZAREA

- 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;
- la finalizarea lucrărilor de demolare/construire, zonele afectate vor fi reabilitate.

În perioada de funcționare 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;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile pentru gararea și parcare autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- stropirea cu apă a platformelor, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă de pe aleile de circulație;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor HVAC;
- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- în cazul în care vor apărea sesizări privind mirosul obiectivului, se va întocmi un plan de gestionare a disconfortului olfactiv și se vor prevedea și aplica măsuri pentru minimizarea acestuia.

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

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, solului și subsolului

În perioada de demolare/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.

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.



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.

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 beneficiarilor, iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unui bransament la rețeaua publică de alimentare cu apă.

Acest racord va asigura necesarul de alimentare cu apă potabilă și menajeră.

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.

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.

Apele pluviale provenite de pe platformele de depozitare a deșeurilor de pe amplasament vor fi epurate (decontaminate/dezinfectate) înainte de deversare în canalizare (conform art. 31/OMS 119/2014) astfel încât apa să se încadreze din punct de vedere calitativ NTPA002/2002.

Pentru apele uzate provenite de la suprafața aferentă 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.

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 deșuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidentele în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

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.

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

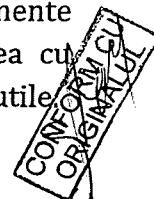
- conductele vor fi izolate și protejate;

Amplasarea, amenajarea, accesul, și funcționarea obiectivului, se va face astfel încât să fie evitate contaminarea, îmbolnăvirea sau accidentarea utilizatorilor (public și personal angajat) sau a populației rezidente în zona de influență a obiectivului propus și se va evita poluarea factorilor de mediu (apă, sol, subsol).

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În faza de demolare/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.



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 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 marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

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 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 cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.

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 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.

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.

Se recomandă utilizarea unor echipamente HVAC mai silențioase – din gama celor care au o putere sonoră a unităților exterioare sub 63 dBA – pentru a nu exista depășiri ale limitelor de zgomot admise pentru zonele locuite, în perioada de funcționare.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, datorat funcționării echipamentelor HVAC/ aprovizionării, se vor carcasa sursele de zgomot / se vor fonoizola cu panouri fonoabsorbante, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (vecinătățile locuite).

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

CONFORM CU
ORIGINALUL

ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Aceasta recomandare se refera 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 a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât sa se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, 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 alin. (2), art. (5) 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 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 pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

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

Desfășurarea activității în spațiul studiat, nu va avea un impact negativ asupra sănătății sau confortului populației, având în vedere că activitatea obiectivului se va desfășura în cea mai mare parte a timpului în spațiu închis ceea ce va reduce considerabil zgomotul transmis către receptorii sensibili.

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 la 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. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se impune ca activitățile generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orar diurn și se vor carcasa sursele de zgomot cu panouri fonoabsorbante, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (vecinătățile locuite).

CONFIRM CU
ORIGINALUL

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.

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.

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.

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, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă.

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

În conformitate cu studiul de însorire efectuat clădirea propusă permite o durată de însorire a locuințelor învecinate de 1 1/2 ore pentru clădirea V1 și 1 1/2 ore pentru clădirile V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, astfel, sunt îndeplinite prevederile legale în vigoare (alin. 1 al art. 3 al Ordinului 119/2014) în vederea executării lucrărilor de construire.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele / studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție: „**DESFIINȚARE CONSTRUCȚII EXISTENTE, CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL ȘI MONTARE FIRMĂ LUMINOASĂ**”, situat în oraș Mărășești, strada Republicii, Nr. 95, T. 40, P. 3388, 3389, 3392, 3393, 3394, 3395, 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

