

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: 40669544
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 “CONSTRUIRE ȘI DOTARE
GRĂDINIȚĂ”, situat în sat Tulnici, Tarla 34, P1062, 1066 și 1067,
comuna Tulnici, județul Vrancea,**

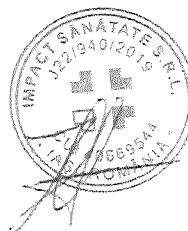
BENEFICIAR: COMUNA TULNICI

C.I.F.: 4297703/14.07.1993

Județul Vrancea, sat Tulnici, comuna Tulnici

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

Dr. Chirilă Ioan



2024

**Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA**

pentru reducerea impactului fonic generat de traficul auto și de derularea activităților din cadrul unității de învățământ.

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.

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

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.

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 vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea aerului atmosferic nu va influențată semnificativ de activitatea obiectivului de investiție.

Vecinătăți

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

- **Nord:** locuință P+1E proprietar Dascălu Toader, la distanța de cca. 10 m de limita amplasamentului, la distanța de 10.20 m de zona de depozitare pubele, la 10.45 de grădinița propusă; Anexă proprietatea Dascălu Toader la distanța de cca. 0.70 m de limita amplasamentului și la distanța de 1.40 m de grădinița propusă;

- **Est:** Anexa grădiniței existente; teren împădurit la limita amplasamentului;

- **Sud:** locuință proprietatea Ciută Ghiță la distanța de cca. 0.80 m de limita amplasamentului, la 5.80-8.80 m de grădinița propusă;

- **Vest:** DN2D la distanța de 13 m de la axul drumului și până la limita amplasamentului și la 17.05 de la axul drumului până la grădinița propusă; locuințe peste DN2D la distanța de cca. 14 m, 15 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 16.70 m de clădirea studiată.

Accesul se face de pe o singură latură (de nord-vest) fiind ierarhizat și diferențiat (se propune un acces auto separat de cel pietonal, ambele asigurând accesul și orientarea facilă pe teren).

Beneficiarul a obținut declarații de acord olografe ale vecinilor: Ciută Ghiță și Dascălu Toader.

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.

În perioada de funcționare, beneficiarul proiectului se va asigura că 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; se va asigura exhaustarea gazelor de ardere de la centralele termice / hotelor de bucătărie astfel încât să nu deranjeze locuitorii ansamblului (la distanța de ferestrele camerelor de locuit.)

În exploatare se va prevedea evitarea riscului de producere a substanțelor nocive sau insalubre în instalațiile de încălzire, ventilare și canalizare și posibilitatea de curățire a instalațiilor care să împiedice apariția și dezvoltarea acestor substanțe. 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.

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.

Principalii factori de risc presupuși de construirea și funcționarea obiectivului de investiție sunt reprezentați de poluarea aerului și nivelul de zgomot.

Desfășurarea activității "Grădiniță cu program normal" în spațiul studiat, nu va avea un impact negativ asupra sănătății sau confortului populației, având în vedere că:

- beneficiarul a obținut acordul vecinilor direcți ai spațiului respectiv;
- în spațiul studiat nu se vor organiza evenimente care ar putea genera zgomote.

Activitatea obiectivului se va desfășura în spațiu închis, ceea ce va reduce considerabil zgomotul transmis către receptorii sensibili.

Funcțiunea de Grădiniță clasifică amplasamentul ca teritoriu protejat sanitar (conform art. 1 d) din Ord. 119/2014, acesta se definește ca *teritoriu în care nu este permisă depășirea concentrațiilor maxime admise pentru poluanții fizici, chimici și biologici din factorii de mediu; acesta include zone de locuit, parcuri, rezervații naturale, zone de interes balneoclimateric, de odihnă și recreere, instituții social-culturale, de învățământ și medicale; conform art. 14 (2) Unităților sanitare cu servicii de spitalizare de zi, centrelor de sănătate, centrelor de sănătate multifuncționale, creșelor, grădinițelor, școlilor li se asigură o zonă de protecție sanitară față de clădirile de locuit din vecinătate de minimum 15 m sau stabilită prin studii de impact asupra stării de sănătate a populației).*

Vecinătățile existente – cu funcțiunea de locuire sau străzi (care nu sunt însă artere de trafic intens auto și care nu generează poluare atmosferică sau sonoră semnificativă) nu au un impact negativ asupra sănătății ocupanților obiectivului studiat.

Locuința din vecinătatea laturii de sud a grădiniței propuse, situată la distanța de 5.80-8.80 m de clădirea studiată, nu este prevăzută cu ferestre, pe latura dinspre grădinița propusă, astfel, se asigură protecție împotriva propagării zgomotului generat de activitatea interioară a grădiniței.

Se va realiza împrejmuirea terenului în două moduri, pe partea dinspre drumul de acces se va realiza o împrejmuire din beton armat cu panouri de închidere din plăci traforate, în timp ce pe lateralele terenului se va realiza o împrejmuire din panouri bordurate.

Centrul educațional va funcționa într-o zonă rurală la distanță de traficul auto intens și de surse de poluare industrială.

Activitățile cu copiii se vor desfășura în încăperile care îndeplinesc cerințele legale privind însorirea.

Conform normativelor în vigoare este necesar organizarea unui cabinet medical propriu. Acesta va fi dotat conform normativelor în vigoare și va respecta normele de igienă impuse.

Astfel, funcționarea grădiniței pentru copiii preșcolari nu va genera niveluri de zgomot la limita de proprietate care să depășească fondul existent, în condițiile în care copiii sunt supravegheați la preluarea și predarea acestora însoțitorilor și vorbesc cu voce normală / puternică.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători sonometrice, depășiri ale nivelului de zgomot, zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante care vor asigura protecție împotriva propagării zgomotelor, pentru reducerea impactului fonic generat de traficul auto și de derularea activităților din cadrul unității de învățământ.

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 educaționale.

Considerăm ca obiectivul de investiție **“CONSTRUIRE ȘI DOTARE GRĂDINIȚĂ”, situat în sat Tulnici, comuna Tulnici, județul Vrancea, Tarla 34, P1062, 1066 și 1067**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

