

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: 40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

Nr. 111 / 11.05.2022

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție "CONSTRUCȚIA ȘI ECHIPAREA
UNEI GRĂDINIȚE CU PROGRAM NORMAL ÎN CADRUL COMUNEI
PĂLTINOASA, JUDEȚUL SUCEAVA", situat în Satul Păltinoasa, Comuna
Păltinoasa, Județul Suceava, N.C. 32471**

BENEFICIAR: COMUNA PĂLTINOASA

CUI: 6552861

Sat Păltinoasa, Comuna Păltinoasa, Județul Suceava

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

Dr. Chirilă Ioan



Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție “CONSTRUCȚIA ȘI ECHIPAREA UNEI GRĂDINIȚE CU PROGRAM NORMAL ÎN CADRUL COMUNEI PĂLTINOASA, JUDEȚUL SUCEAVA”, situat în Satul Păltinoasa, Comuna Păltinoasa, Județul Suceava, N.C. 32471

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 (ESESIS). https://cnmrmc.insp.gov.ro/images/informatii/studii_de_impact/ESESIS.htm

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

VII. CONCLUZII

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava privind art. 14 (2) din Ord. MS 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este în majoritate pe termen scurt, aferent fazei de construcție, și poate fi minimizat prin respectarea și implementarea măsurilor enumerate.

În evaluarea impactului asupra sănătății pentru obiectivul studiat s-a determinat un total de 10 efecte cu impact negativ, dintre care 8 în perioada fazei de construcție (pe termen scurt) și 2 post-construcție (pe termen lung) și un total de 8 efecte cu impact pozitiv, dintre care 1 în perioada fazei de construcție (pe termen scurt) și 7 post-construcție (pe termen lung).

Pe bază informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ poate fi minimizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri care se regăsesc în capitolul „Condiții și recomandări” (Cap. VI).

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.

Desfășurarea activității “Învățământ preșcolar” 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; locuințele cele mai apropiate se află la distanțe de peste 15 m de clădirea grădiniței / de spațiul de joacă al copiilor.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea grădiniței este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă.

Grădinița va funcționa într-o zonă cu imobile de locuințe private cu regim de înălțime P, la distanța de traficul auto intens și de surse de poluare industrială.

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 locul de recreere/joacă și vorbesc cu voce normală / puternică.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante care vor asigura protecție împotriva propagării zgomotelor, pentru

reducerea impactului generat de traficul auto și de derularea activităților în aer liber din cadrul grădiniței.

Sala de sport din vecinătate are perete calcan pe latura dinspre grădiniță; activitățile sportive se desfășoară în interior, clădirea asigurând un grad important de fonoizolare – astfel, considerăm că nu va afecta activitățile grădiniței.

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.

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

- Nord-Est: drum vecinal asfaltat cu o bandă de circulație pe sens la limita amplasamentului și la distanța de 26.83 de grădinița propusă; proprietate privată cu locuință la distanța de cca. 13.5 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 34 m de grădinița propusă; teren liber de construcții la limita amplasamentului;
- Est: teren liber de construcții la limita amplasamentului; locuințe la distanțe de cca. 28 - 50 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 45-61 m de grădinița propusă;
- Sud-Est: locuințe private la distanța de cca. 65 - 80 m de limita amplasamentului / grădinița propusă;
- Sud și Sud-Vest: drum comunal asfaltat DC27, la distanța de 31.86 de limita amplasamentului și la distanța de 39.86 m de grădinița propusă; locuințe la cca. 40 m de limita amplasamentului (cca. 48 m de clădirea proiectată);
- Vest și Nord-Vest: Primăria Păltinoasa - Sala de sport (perete calcan) la 3.03 m de limita amplasamentului și la distanța de 6.10 m de grădinița propusă.

Accesul în incintă se face pe latura de N-V a sitului. Accesul în imobil nu este diferențiat: pentru copii și pentru profesori accesul se face pe aceeași latură.

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.

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 educationale.

Considerăm ca obiectivul de "CONSTRUCȚIA ȘI ECHIPAREA UNEI GRĂDINIȚE CU PROGRAM NORMAL ÎN CADRUL COMUNEI PĂLTINOASA, JUDEȚUL SUCEAVA", situat în Satul Păltinoasa, Comuna Păltinoasa, Județul Suceava, N.C. 32471, 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.

VIII. SURSE BIBLIOGRAFICE

- Health Impact Assessment: Gothenburg consensus paper. (December 1999), Brussels: WHO European Centre for Health Policy

- The World Health Organisation Constitution. Geneva: WHO World Health Organisation (1998)
- The Solid Facts: Social determinants of health. Europe: WHO World Health Organisation (1999)
- Ordin MS nr. 119 /2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.
- Ord. M. S. nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiecte de amplasare, construcție, amenajare și reglementări sanitare a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate.
- S. Mănescu – Tratat de igienă ; Ed. med. vol.I, București, 1984
- Maconachie M, Elliston K (2002) A guide to doing a prospective Health Impact Assessment of a Home Zone. Plymouth: University of Plymouth
- McIntyre L, Petticrew M (1999) Methods of health impact assessment: a literature review. Glasgow: MRC Social and Public health Sciences Unit
- Barton H, Tsourou C (2000) Healthy Urban Planning. London: Spon (for WHO Europe)
- Buregeya, J. M., Loignon, C., & Brousselle, A. (2019). Contribution analysis to analyze the effects of the health impact assessment at the local level: A case of urban revitalization. Eval Program Plann, 79, 101746.
- Hughes, J. L., & Kemp, L. A. (2007). Building health impact assessment capacity as a lever for healthy public policy in urban planning. N S W Public Health Bull, 18(9-10), 192-194.
- Kondo, M. C., Fluehr, J. M., McKeon, T., & Branas, C. C. (2018). Urban Green Space and Its Impact on Human Health. Int J Environ Res Public Health, 15(3).
- Northridge, M.E. and E. Sclar, A joint urban planning and public health framework: contributions to health impact assessment. Am J Public Health, 2003. 93(1): p. 118-21.
- Satterthwaite, D., The impact on health of urban environments. Environ Urban, 1993. 5(2): p. 87-111.
- Pennington, A., et al., Development of an Urban Health Impact Assessment methodology: indicating the health equity impacts of urban policies. Eur J Public Health, 2017. 27(suppl_2): p. 56-61.
- Roue-Le Gall, A. and F. Jabot, Health impact assessment on urban development projects in France: finding pathways to fit practice to context. Glob Health Promot, 2017. 24(2): p. 25-34.
- Shojaei, P., et al., Health Impact Assessment of Urban Development Project. Glob J Health Sci, 2016. 8(9): p. 51892.
- Mueller, N., et al., Socioeconomic inequalities in urban and transport planning related exposures and mortality: A health impact assessment study for Bradford, UK. Environ Int, 2018. 121(Pt 1): p. 931-941.
- Vohra, S., International perspective on health impact assessment in urban settings. N S W Public Health Bull, 2007. 18(9-10): p. 152-4.

- Weimann, A. and T. Oni, A Systematised Review of the Health Impact of Urban Informal Settlements and Implications for Upgrading Interventions in South Africa, a Rapidly Urbanising Middle-Income Country. Int J Environ Res Public Health, 2019. 16(19).

Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. IMPACT SANATATE SRL nu își asuma responsabilitatea rezolvării acestor conflicte.

Materialul a fost efectuat, în baza documentației prezentate, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației și practicilor actuale. Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/si nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest material, duce la anularea lui.

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



IX. REZUMAT

Obiectiv de investiție "CONSTRUCȚIA ȘI ECHIPAREA UNEI GRĂDINIȚE CU PROGRAM NORMAL ÎN CADRUL COMUNEI PĂLTINOASA, JUDEȚUL SUCEAVA", situat în Sat Păltinoasa, Comuna Păltinoasa, Județul Suceava, N.C. 32471

Beneficiar: Comuna Păltinoasa, CUI 6552861, Sat Păltinoasa, Județul Suceava

Amplasamentul obiectivului studiat, în suprafață de 1.618 mp, este situat pe teritoriul unității administrativ teritoriale al comunei Păltinoasa, în intravilanul localității Păltinoasa, conform certificatului de urbanism, nr. 269/31.08.2021.

Imobilul teren cu N.C. 32471 este în proprietatea Comunei Păltinoasa și conform inventarului aparține domeniului public al comunei, fiind înscris la poziția nr. 1 din H.C.L. nr. 43/29.05.2017 și nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice.

Configurația topografică a amplasamentului prezintă o ușoară înclinație (1-2%) pentru scurgerea apelor pluviale. Terenul are o formă poligonală, iar accesul se face din partea de nord-est din drumul vicinal asfaltat, în zona de locuințe.

Beneficiarul dorește construirea și echiparea unei clădiri cu regim de înălțime Parter, cu funcțiunea de grădiniță cu program normal, în cadrul comunei Păltinoasa, Județul Suceava, conform Certificatului de Urbanism, nr. 46/4.06.2018 prelungit până la data de 19.02.2023.

Proiectul este oportun și rentabil. Beneficiile sociale așteptate sunt îmbunătățirea condițiilor de lucru a personalului și accesul populației la servicii educaționale îmbunătățite. Investiția va conduce la economii ale fondurilor publice pe durata de viață a proiectului, prin reducerea costurilor de întreținere a obiectivului prin adoptarea de materiale de construcții performante, cu calități structurale și energetice superioare, echipamente tehnice și dotări de ultimă generație.

Clădirea va avea dimensiunile maxime în plan de 36.50m x 18.85m și va păstra retragerile minime obligatorii față de vecini; se vor amplasa conform planului de situație elaborat conform regimului tehnic impus de către Certificatul de Urbanism nr. 15 /19.02.2021, eliberat de Primăria Comunei Păltinoasa.

Volumul propus este cu o planimetrie regulată, poligonală în plan, cu regim de înălțime parter și acoperiș tip șarpantă, ce se va realiza peste toată suprafața clădirii.

Pentru persoanele cu dizabilități locomotorii se amenajează o rampă de acces pe fațada principală cu o pantă de max. 8% și o lățime de 1,20 m.

Clădirea va fi dotată cu jgeaburi, burlane pentru colectarea apelor pluviale și parazăpezi pentru a se evita căderea accidentală de mari cantități de zăpadă de pe învelitoare.

- S. Teren = 1618.00 mp;
- S. Construită = 542.80 mp;
- S. Desfășurată = 542.80 mp;
- S. Utilă = 425.53 mp;
- Volum = 2660,00 mc;
- Înălțime max. = 6,55 m;

- P.O.T. = 33.5%;
- C.U.T. = 0.33;
- Categoria de importanță a imobilului "C";
- Clasa de importanță II;
- Grad rezistență la foc - II conform P118/1999;
- Profilul de activitate al obiectivului: activități de învățământ pentru preșcolari - grădiniță.

Grădinița va avea în dotare; 4 săli de grupă, cancelarie, izolator, cabinet medical, windfang, primire filtre, spațiu depozitare resturi menajere, oficiu catering, grup sanitar pentru copii, lavabou, grup sanitar pentru persoanele cu dizabilități, vestiar pentru personal, centrala termică.

Sălile de grupă vor fi amenajate și echipate cu mobilier specific, realizat conform normativelor în vigoare astfel încât să fie evitată accidentarea utilizatorilor. Se vor respecta prevederile Ordinului 1955/1955 și NP011/97.

În regim exterior, printr-o firmă autorizată se va livra mâncarea copiilor - cornul și laptele - în ambalaje termoizolate. Produsele vor fi livrate cu aproximativ o oră înainte de a fi distribuite copiilor, acestea vor fi depozitate în spațiul destinat cornului și laptelui (oficiu).

Dotări exterioare: Panou informativ - semnal acces; Panou informativ; Cosuri de gunoi; Banca; Masa picnic; Balansoar pe arc: Balansoar tip leagan; Groapa de nisip; Figurina pe arc; Tobogan; Carusel.

Locul de joacă - Se va amenaja un spațiu de joacă cu suprafața de 230 mp cu suprafața de uzură din pavaj cauciucat turnat, realizat din cauciuc reciclat, o soluție de pardoseală din cauciuc sintetic care este ideală pentru locurile de joacă.

Spații verzi, trotuare - Spațiile verzi din jurul construcției se vor amenaja prin semănare gazon și plantare arbuști ornamentali; se vor realiza alei de acces pietonale, zone pentru parcare, trotuare.

Alei circulație carosabila/pietonală - Pentru realizarea circulațiilor interioare se vor realiza alei din pavele prefabricate din beton.

Împrejmuire - Împrejmuirea frontală se va realiza din panouri prefabricate metalice (fier forjat) și stâlpi metalici prefabricați, cu fundații izolate din beton simplu. Împrejmuirea pe celelalte laturi se va realiza din stâlpi metalici și din panouri de gard zincate.

Vecinătăți

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

- Nord-Est: drum vecinal asfaltat cu o bandă de circulație pe sens la limita amplasamentului și la distanța de 26.83 de grădinița propusă; proprietate privată cu locuință la distanța de cca. 13.5 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 34 m de grădinița propusă; teren liber de construcții la limita amplasamentului;
- Est: teren liber de construcții la limita amplasamentului; locuințe la distanțe de cca. 28 - 50 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 45-61 m de grădinița propusă;

- Sud-Est: locuințe private la distanța de cca. 65 - 80 m de limita amplasamentului / grădinița propusă;
- Sud și Sud-Vest: drum comunal asfaltat DC27, la distanța de 31.86 de limita amplasamentului și la distanța de 39.86 m de grădinița propusă; locuințe la cca. 40 m de limita amplasamentului (cca. 48 m de clădirea proiectată);
- Vest și Nord-Vest: Primăria Păltinoasa - Sala de sport (perete calcan) la 3.03 m de limita amplasamentului și la distanța de 6.10 m de grădinița propusă.

Accesul în incintă se face pe latura de N-V a sitului. Accesul în imobil nu este diferențiat: pentru copii și pentru profesori accesul se face pe aceeași latură.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă. Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Alternative

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

Au fost luate în calcul următoarele alternative:

1. scenariul în care investiția nu se realizează;
2. scenariul construirii unei clădiri noi cu 4 Săli de grupa;
3. scenariul reabilitării unei clădiri vechi pentru a putea funcționa la standardele cerute.

Scenariul nr. 2 este mai bun din punct de vedere tehnic, dar mai ales financiar.

Investiția va conduce la economii ale fondurilor publice pe durata de viață a proiectului, prin reducerea costurilor de întreținere a obiectivului prin adoptarea de materiale de construcții performante, cu calități structurale și energetice superioare, echipamente tehnice și dotări de ultimă generație.

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

Realizarea obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătatea populației. Construirea obiectivului poate aduce un risc suplimentar de disconfort fonic, dar care prin măsurile de prevenire și prin respectarea avizelor autorităților responsabile, acesta este un risc nesemnificativ, acceptabil.

Obiectivul va 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

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.

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.

Obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventulul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

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

Apa destinată consumului uman trebuie să îndeplinească condițiile de calitate, în conformitate cu legea 458/2002, republicată în 2011.

Pe parcursul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului de investiție se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate. Depozitarea materialelor se va face în limita proprietății. Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului.

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 depozitarea deșeurilor ce vor rezulta din activitățile desfășurate pe terenul studiat, se va realiza o platformă betonată, pentru amplasarea recipientelor de colectare.

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

Pentru o buna funcționare a centralei termice trebuie respectate următoarele reguli de baza:

- controlul stării de etanșitate a cazanului, canalului și coșului de fum
- urmărirea aparatelor de măsură și control și menținerea lor în permanentă stare de funcționare. Este necesară verificarea metrologică cu regularitate;
- verificarea permanentă a stării depozitelor de combustibil;
- verificarea și curățarea permanentă a dispozitivelor de ardere precum și a aparaturii de automatizare;
- nu se permit instalații improvizate pentru alimentarea cu combustibil sau energie electrică;
- în jurul cazanului și în general în centrala termică se va menține curățenie;
- periodic se vor curăța filtrele;
- la începutul fiecărei perioade de încălzire se va face o verificare generală a elementelor cazanului și a celorlalte echipamente;
- periodic și în mod obligatoriu, la începutul perioadei de încălzire se va face o verificare a instalației de deaerisire (vase, ventile).

În faza de construire, pentru a nu depăși limitele admise, se va impune respectarea nivelului emisiilor de noxe și de zgomot în mediu produse de echipamente, staționarea mijloacelor auto cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Se vor lua toate măsurile pentru protejarea construcțiilor învecinate și a locatarilor acestora.

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului; dacă va fi necesar, se va suplimenta fonoizolarea clădirii.

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, 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.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea grădiniței este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă - copiii vor fi supravegheați la locul de recreere/joacă și se vor evita acutele sonore (tipete).

Având în vedere vecinătatea cu drumul vicinal asfaltat și drumul comunal asfaltat DC27, care sunt artere cu trafic auto cu o bandă de circulație, se va asigura o bună izolare fonică a clădirii, prin utilizarea unei tâmplării cu un indice mare de izolare, pe fațadele expuse (nord-estică, sud-estică și sud-vestică).

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

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava privind art. 14 (2) din Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este în majoritate pe termen scurt, aferent fazei de construcție, și poate fi minimizat prin respectarea și implementarea măsurilor enumerate.

Desfășurarea activității "Învățământ preșcolar" 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.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea grădiniței este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă; locuințele cele mai apropiate se află la distanțe de peste 15 m de clădirea grădiniței / de spațiul de joacă al copiilor; 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 locul de recreere/joacă și vorbesc cu voce normală / puternică.

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

Grădinița va funcționa într-o zonă rurală cu imobile de locuințe private cu regim de înălțime P, la distanță de traficul auto intens și de surse de poluare industrială.

Sala de sport din vecinătate are perete calcan pe latura dinspre grădiniță; activitățile sportive se desfășoară în interior, clădirea asigurând un grad important de fonoizolare - astfel, considerăm că nu va afecta activitățile grădiniței.

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 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 și nici vecinătățile nu vor influența negativ desfășurarea activităților de învățământ propuse; obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualele impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

