



S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Nr. 199/03.08.2022

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 Creșă Medie în
Municipiul Fălticeni, Strada Nicolae Beldiceanu, Nr. 5”, Nr. Cadastrale
41498, 41816, Județul Suceava**

**BENEFICIAR: U.A.T. - Municipiul Fălticeni, Județul Suceava
CIF 5432522**

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

Dr. Chirilă Ioan

2022

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție „Construire Creșă Medie în Municipiul Fălticeni, Strada Nicolae Beldiceanu, Nr. 5”, Nr. Cadastrale 41498, 41816, Județul Suceava

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*

Realizarea obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătate și nici vecinătățile nu influențează negativ desfășurarea activitatilor educationale propuse în cadrul obiectivului. Funcționarea obiectivului poate aduce un risc suplimentar de disconfort fonc, dar care prin măsurile de prevenire și prin respectarea avizelor autorităților responsabile, acesta este un risc nesemnificativ, acceptabil.

VI. 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:

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.

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

Pe 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.

La utilajele folosite în vederea realizării obiectivului propus se va evita repararea și alimentarea acestora cu carburanți și lubrefianți pe parcela școlii. Eventualele uleiuri uzate provenite de la utilaje vor fi colectate în recipiente metalici și predate spre valorificare la unități de profil. Se vor lua măsuri pentru îndepărtarea petelor de ulei cu ajutorul unor materiale absorbante. Materialele absorbante îmbibate cu ulei vor fi colectate într-un butoi metalic și eliminate prin incinerare. Obiectivul va fi dotat cu coșuri de gunoi pentru colectarea deșeurilor menajere.

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.

Apa destinată consumului uman trebuie să îndeplinească condițiile de calitate, în conformitate cu legea 458/2002, republicată în 2011. Se va stabili necesarul de apă pentru funcțiunile rezidențiale propuse și se vor face demersurile pentru conectarea la rețelele de apă și canalizare.

Se recomandă să se asigure o rezervă de consum pentru o zi, în zonele în care există pericolul întreruperii alimentării cu apă (în mod special, în zonele rurale).

Rezervoarele vor fi amplasate în circuitul general al apei, astfel încât aceasta să fie în permanență proaspătă. Instalațiile vor fi astfel alcătuite încât să nu permită stagnarea apei și impurificarea ei cu microorganism”.

„Conform NP-022/1997 art. III.4.2.A.3 “Se recomandă, din motive de siguranță în consum, ca racordarea la rețeaua publică sa se facă prin două conducte de racord (bransamente).”

Pentru rezerva utilă de consum, se recomandă ca rezerva de consum sa acopere 1-3 zile. Rezervorul s-a ales la debitul mediu zilnic pentru întreaga cladire pe o zi, Vutil apa = 10 mc.

Rezerva de apa se va păstra într-o cameră tehnică îngropată în care se vor amplasa doua rezervoare de apă din polietilena de volum util de 5000 de litri, si grupul de pompare aferent.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu. 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, se va realiza o platforma betonată, pentru amplasarea recipientelor de colectare.

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 altor activități decât cele specifice obiectivului.

Se va asigura o bună izolare fonică a clădirii (montarea de tâmplărie termopan cu grad ridicat de fonoizolare).

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 in 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.

VII. CONCLUZII

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

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).

S-a determinat un total de 8 efecte cu impact pozitiv, dintre care 1 în perioada fazei de construire (pe termen scurt) și 7 post-construcție (pe termen lung).

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației.

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

A fost prezentat un studiu de însorire care concluzionează că imobilul propus nu umbrește construcțiile existente în mod agresiv și pentru perioade lungi de timp.

Amplasarea imobilului propus asigură însorirea încăperilor din clădire și din clădirile învecinate pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă.

Se respectă astfel art. 3, alin. 1 din Ordinul, nr. 119/2014 - 994/2018, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Conform planului de încadrare în zonă, amplasamentul studiat are următoarele vecinătăți:

- la Nord-Est - drum de servitute, Colegiul Mihai Băcescu – cantina la distanța de cca 8 m de limita amplasamentului și la 20,2 m de clădirea propusă; internat, la cca. 19 m de limita amplasamentului și la cca. 32m de clădirea propusă;
- la Sud-Est - Grădina - nr. Cad. 39063, la limita amplasamentului și la 4,21 m de clădirea propusă; Locuința Parter (proprietate privată nr cad 32053) la cca. 2 m de limita amplasamentului și la cca. 6- 11,5 m de clădirea propusă;
- la Sud-Vest – teren liber de construcții;
- la Nord-Vest -Colegiul Mihai Băcescu-spalatorie la limita amplasamentului și la cca. 8,6 m de clădirea propusă, Colegiul Mihai Băcescu-corp B la limita amplasamentului și la cca. 10,16- 11,14 m de clădirea propusă.

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 educaționale/de îngrijire a copiilor propuse.

Considerăm ca obiectivul de investiție „*Construire Creșă Medie în Municipiul Falticeni, Strada Nicolae Beldiceanu, Nr.5*”, Nr. Cadastrale 41498, 41816, Județul Suceava, 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.

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, in baza documentației prezentate, in condițiile actuale de amplasament si in contextul legislației și practicilor actuale. Orice modificare intervenita in documentația depusa la dosar sau/si nerespectarea recomandărilor si condițiilor menționate in acest material, duce la anularea lui.

Referent,
 Dr. Chirilă Ioan
 Medic Primar
 Doctr

IX. REZUMAT

Obiectiv de investiție: „Construire Creșă Medie în Municipiul Fălticeni, Strada Nicolae Beldiceanu, Nr. 5”, Nr. Cadastrale 41498, 41816, Județul Suceava

Beneficiar: Municipiul Fălticeni, CIF 5432522, Județul Suceava

Terenul studiat pe care se va realiza investiția, are o suprafață totală de 3754,00 mp, este situat în intravilanul municipiului Fălticeni, str. Nicolae Beldiceanu, nr.5, jud. Suceava și este administrat de Primăria orașului Fălticeni, conform Certificatului de urbanism, nr. 315/05.07.2022. și a documentației depuse.

Pe terenul studiat, beneficiarul dorește construirea unei creșe cu regim de înălțime Parter, cu suprafața construită de 1828,97 mp și suprafața desfășurată de 1828,97 mp.

În timpul perioadei de funcționare, creșa va avea un impact pozitiv prin creșterea nivelului socio-economic al zonei.

Prin îmbunătățirea activităților de învățământ se reduce gradul de depopulare a orașului, a exodului tinerilor către alte zone urbane, din considerente economico-sociale.

Prin încurajarea investițiilor locale în educație, creșterea nivelului economic și dezvoltarea serviciilor suport pentru învățământ, locuitorii din oraș vor beneficia de educație într-un mediu organizat, cu personal competent.

Bilanț teritorial:

Regim de înălțime propus: Parter

Suprafața teren: 3754,00 mp

Suprafața construită creșă: 1828,97 mp

Suprafața desfășurată creșă: 1828,97 mp

H maxim atic= 7,30 m față de cota +/-0.00

H min atic = 4,25 m față de cota +/-0.00

Cota +/-0.00 = 335,30

POT =48,72 %

CUT =0,48

Parcări = 11 locuri (2 locuri pentru persoane cu dizabilități) 158,77 mp

Trotuar acces: 76,72 mp

Suprafață terase acces cu trepte și rampe: 29,76 mp

Suprafața trotuar creșă: 502,34 mp

Suprafață verde: 824,47 mp (din care pavaj ecologic pentru parcări 288,26 mp)

Tartan: 271,93 mp

Nisip: 61,04 mp

Categoria de importanță a clădirii "C" - normală, conform HGR 766/1997

Clasa de importanță a clădirii "II" - conform P100/1-2013

Gradul de rezistență la foc 'II" - conform P118-1999

Risc mic de incendiu - conform P118-1999

Obiective specifice

- realizarea unei creșe pentru anteprescolari;
- montare tâmplărie interioară și exterioară;
- realizarea finisajelor interioare și exterioare;
- realizarea tuturor tipurilor de instalații (electrice și curenti slabi, sanitare, termotehnice);

- realizarea platformelor de acces, inclusiv trepte și rampă pentru accesul persoanelor cu dizabilități, conform NP 051-2012.

Imobilul pentru învățământ anteprescolar, cu regim de înălțime parter este configurat cu accesul pentru grupele de anteprescolari realizat la nivelul parterului pe latura scurtă a terenului, prin nucleul administrativ.

Funcțiunea de creșă prevede următoarele spații: 7 dormitoare, 4 camere de joacă, prevăzute cu vestiar filtru și grupuri sanitare, un spațiu de luat masa, grup sanitar persoane cu dizabilități, zona de primire, cabinet medical cu izolator, zona administrativă și nucleu tehnico-gospodăresc.

Creșa are capacitatea maximă simultană mai mare de 50 de persoane.

Hrana copiilor se va prepara în bucătăria creșei.

Aerul va fi exhaustat prin hote dotate cu filtre pentru reținerea noxelor și a mirosurilor, către coșul de evacuare situat pe latura nordică a clădirii – astfel că nu se creează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității aerului, iar potențialul disconfort olfactiv în vecinătate este minimizat.

Pentru satisfacerea condiției tehnice referitoare la igiena aerului, în interiorul clădirii se va asigura ventilația naturală prin intermediul geamurilor prevăzute cu plasă împotriva insectelor și a dăunătorilor.

Clădirea va fi prevăzută cu panouri solare – un grup de panouri solare amplasat către sud - Șaizeci de **panouri solare** cu o suprafața absorbantă de 1.4 mp și stație completă de automatizare/pompare pentru sisteme solare.

Încălzirea construcției se va realiza prin intermediul sistemului de încălzire racordat la o centrală termică pe gaze cu două cazane murale (condensație) ce funcționează cu gaz metan, având 2x115,8kW (80/60ngrade fiecare) putere termică nominală.

Centrala se va monta în spațiul tehnic special amenajat (camera CT) astfel încât să respecte distanțele minime de montaj față de elementele de construcție impuse de producător.

Amenajare spatii verzi - terenul va fi amenajat cu spatii verzi și spatii de joacă din tartan și nisip cu zone cu copertine din panza impermeabilă.

Suprafața care a rămas liberă după amenajarea imobilului va avea gazon și se vor planta 19 copaci.

Amenajare exterioară incintă/Parcaje - se propune sistematizarea verticală perimetrului a clădirii, cu realizarea accesului auto și pietonal, a locurilor de parcare și a accesului facil pentru persoanele cu dizabilități.

-locuri de parcare: - 11 locuri de parcare pe latura Nord-Est.

Pentru circulația auto și pentru locurile de parcare se vor prevedea marcaje realizate din diferența de material, culoare, textura a pavelor și a bordurilor.

Accesul auto si pietonal pe latura de Nord-Est se face din Strada Nicolae Beldiceanu.

Amenajare platforme circulabile -suprafata circulabilă din incintă va fi compusă din alei pietonale, locuri de parcare, alee carosabilă și spații de joacă.

Spațiile de joacă vor fi din tartan și nisip si prevăd în anumite zone o copertină din pânză impermeabilă.

Împrejmuirea terenului, a incintei va fi de doua tipuri:

-împrejmuire limite laterale ăi posterioară cu o înaltime de 200 cm, opaca din beton/zidarie.

-împrejmuire spre strada cu o înaltime de 200 cm, alcatuita din soclu de beton/zidarie de 30 cm si panouri metalice cu stalpi de sustinere din teava rectangulara de 8x8 cm, traverse orizontale din teava rectangulara 4x4 cm si elemente verticale din teava rectangulara 2x2 cm amplasate la o distanta de 8 cm.

Vecinătăți

Conform planului de încadrare în zonă, amplasamentul studiat are următoarele vecinătăți:

- la Nord-Est - drum de servitute, Colegiul Mihai Bacescu – cantina la distanța de cca 8 m de limita amplasamentului și la 20,2 m de clădirea propusă; internat, la cca. 19 m de limita amplasamentului și la cca. 32m de clădirea propusă;
- la Sud-Est - Gradinita – nr. Cad. 39063, la limita amplasamentului și la 4,21 m de clădirea propusă; Locuinta Parter (proprietate privată nr cad 32053) la cca. 2 m de limita amplasamentului și la cca. 6- 11,5 m de clădirea propusă;
- la Sud-Vest – teren liber de construcții;
- la Nord-Vest -Colegiul Mihai Bacescu-spalatorie la limita amplasamentului și la cca. 8,6 m de clădirea propusă, Colegiul Mihai Bacescu-corp B la limita amplasamentului și la cca. 10,16- 11,14 m de clădirea propusă.

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.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea creșei este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de recreere (în aer liber). Funcționarea creșei nu va genera niveluri de zgomot la limita de proprietate care sa depășească fondul existent, în condițiile în care copiii sunt supravegheați la locul de recreere și vorbesc cu voce normală.

Nu vor exista substanțe de natură gazoasă sau în suspensie care să fie eliminate în atmosferă în cantități semnificative, pe perioada utilizării clădirii.

Condiții și recomandări

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului si 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.

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

Pe 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.

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.

La utilajele folosite în vederea realizării obiectivului propus se va evita repararea și alimentarea acestora cu carburanți și lubrefianți pe parcela școlii. Eventualele uleiuri uzate provenite de la utilaje vor fi colectate în recipiente metalici și predate spre valorificare la unități de profil. Se vor lua măsuri pentru îndepărtarea petelor de ulei cu ajutorul unor materiale absorbante. Materialele absorbante îmbibate cu ulei vor fi colectate într-un butoi metalic și eliminate prin incinerare. Obiectivul va fi dotat cu coșuri de gunoi pentru colectarea deșeurilor menajere.

Apa destinată consumului uman trebuie să îndeplinească condițiile de calitate, în conformitate cu legea 458/2002, republicată în 2011. Se va stabili necesarul de apă pentru funcțiunile rezidențiale propuse și se vor face demersurile pentru conectarea la rețelele de apă și canalizare.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. 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, se va realiza o platformă betonată, pentru amplasarea recipientelor de colectare.

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 altor activități decât cele specifice obiectivului.

Se va asigura o bună izolare fonică a clădirii (montarea de tâmplărie termopan cu grad ridicat de fonoizolare).

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.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava, conform 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 construire, și poate fi minimalizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri care se regăsesc în capitolul „Condiții și recomandări”.

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, fiind astfel proiectate încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

A fost prezentat un studiu de însorire care concluzionează că imobilul propus nu umbrește construcțiile existente în mod agresiv și pentru perioade lungi de timp. Amplasarea imobilului propus asigură însorirea încăperilor din clădire și din cladirile învecinate pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă. Se respectă astfel art. 3, alin. 1 din Ordinul, nr. 119/2014 - 994/2018, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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 față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul – Creșă, 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.

Considerăm că obiectivul de investiție 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.

Referent,
Dr. Chirilă Ioan
 Medic Primar Igie
 Doctor în Medicin