

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: R040669544
R036INGB0000999908879352 - 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 CREȘA NR.1,
ORAȘUL POPEȘTI LEORDENI, STRADA LĂMÂIȚEI, NR.1, CV 7 - P90, 91, 92,
93”, situat în strada Lămâiței nr. 1, Lot 1, orașul Popești Leordeni,
județ Ilfov, NC 125830**

BENEFICIAR: ORAȘUL POPEȘTI LEORDENI

C.I.F. 4505596

Piața Sfânta Maria, nr.1, oraș Popești Leordeni, județ Ilfov

Prin Scumpu Carol, reprezentant S.C. REAL DECO SRL

C.U.I 22125374, J40/13728/2007

Strada Drumul Bisericii, nr. 14E, Oraș Voluntari, județ Ilfov

ELABORATOR: IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan

IX. REZUMAT

Obiectiv de investiție: „CONSTRUIRE CREȘA NR.1, ORAȘUL POPEȘTI LEORDENI, STRADA LĂMÂIȚEI, NR.1, CV 7 - P90, 91, 92, 93”, situat în strada Lămâiței nr. 1, Lot 1, orașul Popești Leordeni, județ Ilfov, NC 125830

Beneficiar: ORAȘUL POPEȘTI LEORDENI, C.I.F. 4505596, Piața Sfânta Maria, nr.1, oraș Popești Leordeni, județ Ilfov

Prin Scumpu Carol reprezentant S.C. REAL DECO SRL, C.U.I 22125374, J40/13728/2007, strada Drumul Bisericii, nr. 14E, Oraș Voluntari, județ Ilfov

Amplasamentul studiat se află în intravilanul orașului Popești Leordeni, Județul Ilfov pe strada. Lămâiței, nr. 1.

Conform extrasului de Carte funciară 125830 UAT Popești Leordeni terenul studiat are o suprafață de 5.253 mp și se află în proprietatea orașului Popești Leordeni.

Pe terenul studiat nu există construcții permanente sau provizorii.

Imobilul nu este în lista monumentelor istorice sau ale naturii sau în zona de protecție a acestora.

Categoria actuală de folosință a terenului este arabil.

Prin proiect se propune realizarea unei construcții noi, destinația creșă, pe un teren cu suprafața totală de 5.253 mp.

Construcția va fi amplasată pe un teren liber de construcții, într-o zonă aflată în continua dezvoltare. De asemenea, se propune amenajarea spațiului exterior conform normelor în vigoare pentru desfășurarea în condiții de siguranță a activității de joacă.

Creșa va include 5 unități de folosință (grupe) pentru copii cu vârsta cuprinsă între 1 an și 3 ani deservite de toate spațiile și utilitățile aferente necesare funcționării creșei în regim normal - program de zi. Având în vedere faptul ca se doresc doar grupe pentru copii normali cu vârstă cuprinsă între 1 și 3 ani numărul maxim de copii care vor beneficia de creșă este de 50. Numărul maxim simultan de persoane în clădirea destinată creșei este stabilit, conform cerinței beneficiarului precum și a planurilor de arhitectură, astfel: 50 copii și 20 personal angajat (didactic, medical, de întreținere).

Incinta este organizată în mai multe zone funcționale, după cum urmează:

- Zona ocupată de construcție (Ac).
- Zona ocupată de spațiul de joacă (nisipare, spațiu verde-gazon).
- Zona spațiu tehnico-gospodăresc.
- Zona acces carosabil.
- Zona alei, trotuare.
- Zona verde naturală.

Prin această separare, s-a urmărit delimitarea spațiilor destinate activităților educative de cele destinate funcțiunilor tehnico-utilitare și gospodărești. Se dorește crearea unei zone publice în partea incintei de la accesul în incintă până la accesele principale în clădire, accesibilă utilizatorilor (copiilor) împreună cu însoțitorii (părinții).

Imobilul proiectat este amplasat în centrul proprietății, permițând crearea unor zone verzi perimetrare pentru a proteja incinta. În cadrul incintei, se vor mai realiza diverse facilități (conform legislației în vigoare) precum:

- gospodăria de ape subterană.
- platforme pentru grupul electrogen,
- platforma pentru gunoi,
- locuri de joacă,
- spații verzi,
- gard pentru împrejmuirea terenului.

Clădirea este orientată cu latura lungă paralelă cu axa N-E (nord-est). Astfel, spațiile principale destinate activităților copiilor au orientare către zonele estice, facilitând o bună iluminare și însorire pe parcursul întregii zile. Aceasta asigură un timp adecvat de expunere la soare în toate cele patru anotimpuri ale anului, conform standardelor STAS 6221.

Spațiile tehnice, utilitățile și zona medicală sunt amplasate în principalul aliniament sud-vest al clădirii.

Retragerile față de limitele de proprietate

Amplasarea imobilului pe teren se realizează în conformitate cu următoarele retrageri față de limitele de proprietate:

- Minim 13,30 m față de latura Nord-Vestică.
- Minim 29,20 m față de latura Nordică
- Minim 5,10 m față de latura Nord-Estică
- Minim 33,00 m față de latura Sudică
- Minim 4,30 m față de latura Sud-Vestică

Aceste retrageri, atât față de limitele de proprietate, cât și față de construcțiile vecine, au fost planificate pentru a asigura o bună însorire a creșei. Sălile de grup au fost inteligent plasate conform recomandărilor normativului, având orientarea pe latura de est a construcției, astfel încât durata de însorire să fie maximă.

De asemenea, pentru a asigura o referință comună, cota $\pm 0,00$ m este stabilită la 45 cm înălțime față de nivelul trotuarului (cota terenului amenajat).

Suprafețe caracteristice și indicatori de bilanț teritorial:

- Arie teren = 5.253 m²
- POT propus = 27,40%
- CUT propus = 0,34

PROPUS - Creșă

- Suprafață la parter = 1.435,55 mp
- Suprafață la etaj = 325,18 mp
- Suprafață desfășurată = 1.760,73 mp
- Regim de înălțime: P + Etaj (parțial)
- Înălțime atic (parter): 5,30 m (de la CTA)

- Înălțime atic (etaj): 8,85 m (de la CTA)
- Volum construcție (Parter + Etaj parțial) = 7.783,70 mc

Categoria de importanță:

- Construcție de Importanță Normală – C.
- Clasa de importanță: „II”, construcție de tip curent.

Gradul de rezistență la foc:

- Construcție de Gradul II de Rezistență la Foc.

Risc de incendiu:

- Construcție cu Risc Mic de Incendii.

Repartiția pe niveluri, spații și destinații:

Funcțiunea: CREȘĂ

Regim de înălțime: Parter + Etaj parțial

Arie utilă totală: 1.455,40 mp

În cadrul incintei, s-au organizat zone pentru acces pietonal și carosabil, spații pentru joacă în aer liber, platformă de colectare deșeuri menajere, pichete PSI, alei și trotuare pietonale limitate de borduri, precum și platforme carosabile ce deservește accesul în incintă al mașinilor de intervenție, mașinilor de ridicare a deșeurilor menajere, etc.

Împrejmuirea incintei se va realiza printr-un gard din plasă metalică, panouri prefabricate din plasă bordurată și stâlpi din țevă metalică.

Împrejmuirea va fi dublată la interior, pe alocuri, pe toate laturile, cu gard viu. Se va realiza o poartă pietonală ce asigură accesul din aleea betonată, precum și o poartă auto.

În lungul aleilor de acces și pentru spațiile de joacă ale copiilor s-au prevăzut spații verzi gazonate. Pentru a crea o zonă de protecție față de vecinătăți, au fost prevăzute lucrări pentru plantarea de arbuști și arbori ornamentali, un număr suficient de arbuști de tuia pentru realizarea gardului viu ce dublează împrejmuirea incintei și arbori înalți dispuși pentru a crea zone umbrite și a izola interiorul proprietății.

Vecinătăți

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

- **NORD:** Locuință P+1E+M la cca. 10 m față de limita amplasamentului studiat și la 40,7 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial;
- **NORD-EST:** cale de acces strada Lămâiței la 1,78 m față de limita amplasamentului, Locuință P la cca. 33 m față de limita amplasamentului studiat și la 41,4 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial, Locuință P la cca. 18 m față de limita amplasamentului studiat și la 24,9 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial;

- **SUD-EST:** Locuință P la cca. 11 m față de limita amplasamentului studiat și la 16,1 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial, Locuință P la cca. 21 m față de limita amplasamentului studiat și la cca. 26 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial, Cale de acces strada Lămâiței la limita amplasamentului studiat și la cca. 5 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial; cale de acces strada Crinului la cca. 1 m față de limita amplasamentului studiat și la cca. 28 m față de construcția propusă P+Etaj parțial, Parcul Copiilor la cca. 12 m față de limita amplasamentului studiat și la cca. 37 m față de clădirea propusă P+Etaj parțial;
- **SUD:** Locuințe colective P+4E la 12,75m față de limita amplasamentului și la 23,5 m față de construcția propusă P+Etaj parțial;
- **SUD-VEST:** Locuințe colective P+4E la cca. 5,6 m față de limita amplasamentului și la 9,3 m față de construcția propusă P+Etaj parțial, Locuințe colective P+4E la cca. 5 m față de limita amplasamentului și la 10,7 m față de construcția propusă P+Etaj parțial, Locuință la cca. 22,9 m față de limita amplasamentului studiat și la cca. 43 m față de construcția propusă P+Etaj parțial; Cimitir Popești Leordeni la cca. 65 m față de limita amplasamentului și la cca. 69,3 m față de construcția propusă P+Etaj parțial;
- **VEST:** Alee de acces la limita amplasamentului; teren lipsit de construcții la cca. 7 m față de limita amplasamentului.

Accesele carosabile în incintă se realizează din două puncte, unul din partea de sud-est a incintei din strada Crinului, iar cel de-al doilea din aleea de acces din partea de vest a incintei.

Accesele pietonale în incintă se realizează din partea de sud-est a incintei respectiv din strada Crinului și strada Lămâiței.

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.

Potențialul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea creșei este reprezentat de zgomotul generat de copii, de traficul auto aferent noului obiectiv și de aparatura de climatizare/exhaustare a aerului.

Funcționarea propusă 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/joacă și vorbesc cu voce normală.

Impactul prognozat

Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă, specificul activității nu implica un impact asupra aerului, echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare, iar măsurile prevăzute au ca scop reducerea și eliminarea oricărui potențial impact asupra calității aerului.

Nu se prognozează manifestarea vreunui impact negativ semnificativ asupra structurii geologice a zonei ca urmare a amenajărilor acestui obiectiv și nici nu se prevede

manifestarea altor fenomene care să afecteze structura geomorfologică a zonei, ca: alunecări teren, surpări, drenări etc. Nu se prevăd situații de viitor în care structura orizonturilor profunde de sol sau geologia zonei, ar putea fi afectate de activitate. Se poate vorbi de o afectare minoră a structurii locale a subsolului datorată modificării sarcinilor și tensiunilor generate ca urmare a modificării masei existente la suprafața solului, precum și vibrațiilor propagate ca urmare a executării lucrărilor de construire.

Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu, sol și subsol va fi neglijabil și nu va conduce la modificări în structura solului și subsolului.

După finalizarea proiectului nu va exista impact negativ semnificativ asupra solului sau subsolului.

În faza de operare, toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea altor activități decât cele specifice obiectivului

Considerăm ca obiectivul de investiție 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 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.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului – faza de execuție

Pentru asigurarea prevenirii poluării aerului în perioada de execuție vor fi luate următoarele măsuri:

- transportul materialelor și a pământului în exces/materialelor de construcții pulverulente, se va face cu autovehicule acoperite cu prelată;
- având în vedere că pe amplasament nu se va desfășura procesul tehnologic de preparare a betoanelor, impactul generat de pulberile de ciment nu va exista;
- în perioadele secetoase, pentru a evita împrăștierea pulberilor în atmosferă se va asigura stropirea periodică a materialelor depozitate temporar în cadrul organizării de șantier, a drumurilor de acces și tehnologice și a fronturilor de lucru;
- curățarea zilnică a căilor de acces aferente organizării de șantier și punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului) pentru a preveni formarea prafului;
- la realizarea lucrărilor vor fi utilizate utilaje și autovehicule performante care asigură respectarea legislației în vigoare privind emisiile de noxe; pe perioada realizării lucrărilor se va asigura revizia tehnică a utilajelor și autovehiculelor;
- se va asigura optimizarea traseelor de transport material, evitându-se pe cât posibil zonele rezidențiale;

- realizarea etapizată a lucrărilor, limitarea duratei lucrărilor;
- realizarea investițiilor propuse în conformitate cu prevederile proiectului;
- se va diminua la minim înălțimea de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- amplasarea deșeurilor rezultate (deșeuri rezultate din execuția lucrărilor, deșeuri menajere, pământ excavat, etc) în spații special amenajate și preluarea periodică de către operatorul de salubritate în vederea valorificării/eliminării ulterioare;

Surselor caracteristice activităților de pe amplasamentul lucrărilor propuse nu li se pot asocia concentrații în emisie, fiind surse libere, deschise.

Prin urmare, nu se impune realizarea unor instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă, cu excepția celor cu care sunt dotate utilajele/vehiculele utilizate în realizarea lucrărilor și care se supun reglementărilor specifice.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului – faza de exploatare

- se recomandă asigurarea perimetrului platformei de deșeuri cu pereți din zidărie(betonați) pentru a împiedica dispersia mirosului către locuințele învecinate;
- 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 vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari;
- spațiul pentru gătit din bucătăria proprie va respecta normele pentru igienă alimentară, iar exhaustarea aerului se va face prin hote și coșuri de evacuare care să asigure filtrarea și dispersia gazelor, astfel încât să nu se creeze disconfort olfactiv vecinilor; în cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv și se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- se vor lua toate măsurile pentru protejarea construcțiilor învecinate și a locatarilor acestora;

Proiectul prevede respectarea NP-022-2021 și a Ordinului MS nr. 2487/2022.

Igiena aerului în toate sălile în care se desfășoară procesul de învățământ preșcolar (Săli de grupă) se asigură un volum de aer de minimum 8 m³/pers.

Toate încăperile se vor ventila natural organizat sau mecanic.

Pentru toate clădirile proiectate se impune asigurarea calității aerului prin concentrații maxime admisibile de substanțe poluante, astfel:

- radon (220 și/sau 222) (din sol sau din materiale de construcții) - max. 40 Rq/mc/an;
- monoxid de carbon (din aer, scăpări gaze, combustie incompletă etc.) - max. 2 mg/m³;
- dioxid de carbon (din expirație, combustie) - max. 0,08 g/m³;

- pulberi în suspensie (din materiale de construcții) - max. 2 mg/m³

Se recomandă utilizarea de materiale de construcții și obiecte de mobilier care nu conțin sau nu emit formaldehidă sau alți compuși organici volatili.

Se vor utiliza materiale de construcții care nu conțin mai mult de 25mg formaldehidă/100g material solid.

Nu se vor utiliza materiale care conțin substanțe radioactive.

Toate tubulaturile de ventilare se vor executa din materiale incombustibile.

Pentru clădirile echipate cu bucătării pentru preparări calde, se vor respecta, prin asimilare, condițiile impuse în cap. 8.7 din reglementarea tehnică indicativ I 5.

- microclimatul din dormitoare va avea o temperatură de 22-24°C și o viteză a curenților de aer de 0,1-0,3 m/s;
- raportul dintre suprafața ferestrelor și suprafața pardoselii va fi de 1/6-1/8;
- microclimatul din sala de grupă va avea o temperatură de 22-24°C și o viteză a curenților de aer de 0,1-0,3 m/s;

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și subsolului – faza de execuție

În faza de construire, în scopul reducerii sau chiar al eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele măsuri:

- Pe toata durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și acelea care fac parte din contract, vor fi ținute în permanență n stare de curățenie.

- apa necesară umectării drumurilor tehnologice, în caz de necesitate, va fi asigurată prin aprovizionare cu cisterne de la o sursă autorizată, asigurarea acesteia intrând în sarcina contractorului;

- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

- se vor evita lucrările de excavare în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic);

- se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor pentru transport materiale;

- constructorul va aplica proceduri și măsuri de prevenire a poluărilor accidentale;

- se va amenaja un spațiu special destinat colectării deșeurilor rezultate și preluarea ulterioară a acestora de către operatorul/operatorii de salubritate autorizați;

- se vor executa lucrările în conformitate cu prevederile proiectului în perioada de timp alocată execuției;

- nu se vor descărca ape uzate în apele de suprafață sau subterane.

La terminarea lucrărilor, antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcții, surplusul de materiale, ambalaje, deșeurile și lucrurile provizorii.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și subsolului - faza de operare

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).

Nu se vor genera 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.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului - faza de execuție a lucrărilor de construire

Măsurile propuse pentru atenuarea impactului generat de zgomot (și vibrații):

- se va asigura, în perioada de construire sau în cazul efectuării operațiilor de întreținere și reparații, reducerea la minim a traficului utilajelor și mijloacelor de transport în zonele locuite;
- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel încât să se evite pe cât posibil zonele locuite;
- folosirea unor utilaje și autovehicule silențioase cu niveluri reduse de zgomot;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- programul de lucru va fi diurn; se va asigura respectarea graficului de execuție se recomandă ca lucrările să fie limitate ca timp.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului - În faza de funcționare

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). Nivelul de zgomot provenit de la surse exterioare va fi de max. 35 dB. – conform normativ P116.

Tâmplăria exterioară a construcției va fi din aluminiu cu geam termoizolator asigură și o izolare fonică pentru spațiile interioare conform normativelor.

Izolarea la zgomotul de impact se asigură prin pardoseli amortizoare de zgomot: pardoseli de PVC + șapă la toate spațiile cu gresie/PVC pe pardoseală.

Locul de joacă (suprafață totală: 626mp) al copiilor și pentru plimbările cu căruciorul a sugarilor se află în curtea interioară, locuința cea mai apropiată se află la cca. 20 m de locul de joacă. Locul de joacă este prevăzut cu o perdea de vegetație la limita amplasamentului.

În vecinătatea amplasamentului se află teritorii protejate sanitar – locuințe; funcțiunile din apropiere (locuire colectivă și individuală, străzi fără trafic auto intens) nu constituie surse semnificative de zgomot care să afecteze desfășurarea activităților de îngrijire și educație a copiilor din obiectivul propus.

Principalul factor de risc și de disconfort pentru sănătatea populației din vecinătatea creșei este reprezentat de zgomotul generat de copii în locul de joacă (în

curtea amenajată) - copiii vor fi supravegheați la preluarea și predarea acestora însoțitorilor, la locul de recreere/joacă și se vor evita acutele sonore (țipete).

Considerăm că, în condițiile unei bune gestionări a activității desfășurate pe amplasament, obiectivul nu va genera disconfort fonic. Astfel, funcționarea creșei pentru copii ante-preșcolari nu va genera niveluri de zgomot la limita de proprietate care să depășească fondul existent, în condițiile în care copiii sunt supravegheați și vorbesc cu voce normală.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, zona creșei se va amenaja cu panouri fonoabsorbante pe laturile dinspre vecinătățile locuite care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor.

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 și a procesului-verbal DSP Ilfov nr. 16821 din 23.11.2023, conform Ord. MS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecții 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 perioada de execuție a lucrărilor poate apărea un disconfort, fiind posibile unele depășiri ale nivelului de zgomot sau a unor noxe din aer (ex. pulberi). Aceste inconveniente se vor manifesta însă pe o perioadă limitată de timp și în spațiul ocupat de șantier sau pe căile de acces ale mijloacelor de transport și nu vor afecta sănătatea/ nu vor produce disconfort semnificativ populației.

Sursele de poluare sonoră pe perioada de execuție a investiției sunt reprezentate de lucrările de construire, prin funcționarea autovehiculelor de transport materiale și utilajele necesare (compactoare, excavatoare).

În perioada de funcționare, sursele potențiale de zgomot sunt date de mijloacele de transport, de vocea umană/copiilor în locul de recreere.

În timpul realizării lucrărilor proiectate propuse, se apreciază ca nu va exista pericolul poluării surselor de apă freatică și a apelor de suprafață, impactul produs de activitatea desfășurată fiind nesemnificativ.

Pe termen lung efectele negative sunt considerate nesemnificative, dar realizarea obiectivului va avea efecte cert pozitive prin îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație și asigurarea accesului la educație.

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 pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă și nici vecinătățile nu vor influența negativ sănătatea ocupanților clădirii sau desfășurarea activităților 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.

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