



IMPACT SĂNĂTATE
CONSULTANȚĂ ȘI STUDII DE EVALUARE

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J22/940/2019, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 - ING Bank

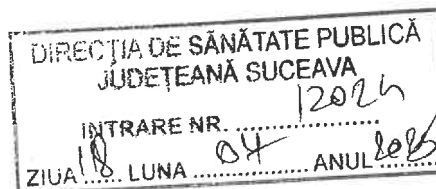
Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

AA
107

Nr. 3018 / 15.07.2025



Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI, CANTINĂ, ANEXE AFERENTE, SPAȚIU DE JOACĂ, ÎMPREJMUIRE, BRANȘAMENT ELECTRIC, BAZIN VIDANJABIL ȘI FÂNTÂNĂ", situat în satul Pleșești, comuna Vulturești, județul Suceava, NC 30738

BENEFICIAR: ASOCIAȚIA ÎMPREUNĂ PENTRU VIITOR VULTUREȘTI

CIF: 47120585

Sat Pleșești, Comuna Vulturești, Nr. 154 BIS , Județ Suceava

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



**Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: ASOCIAȚIA ÎMPREUNĂ PENTRU VIITOR VULTUREȘTI, CUI: 47120585, Sat Pleșești, Comuna Vulturești, Nr. 154 BIS, Județ Suceava

Obiectiv de investiție: "ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI, CANTINĂ, ANEXE AFERENTE, SPAȚIU DE JOACĂ, ÎMPREJMUIRE, BRANȘAMENT ELECTRIC, BAZIN VIDANJABIL ȘI FÂNTÂNĂ", situat în satul Pleșești, comuna Vulturești, județul Suceava, NC 30738

Amplasamentul este situat în intravilanul satului Pleșești, comuna Vulturești, județul Suceava.

Conform extrasului de carte funciară nr. 30738, Vulturești, imobilul identificat cu numărul cadastral 30738, se află în proprietatea ASOCIAȚIEI ÎMPREUNĂ PENTRU VIITOR VULTUREȘTI, cota actuală 1/1.

Conform P.U.G. aprobat al comunei Vulturești, imobilul parțial intravilan, parțial extravilan (o fâșie îngustă), este situat într-o zonă de cimitir și de dezvoltare cimitir, în proximitatea zonei de construire.

Categoria de folosință: arabil.

Prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Vulturești cu nr. 32 din 10.10.2024 s-a aprobat documentația de urbanism Plan Urbanistic Zonal și Regulament de Urbanism aferent PUZ.

Terenul care face obiectul documentației PUZ constă într-o parcelă de 2.900 mp, teren liber de construcții, situat în intravilan, neîmprejmuit.

Conform P.U.Z. 5Y/2024 aprobat, imobilul intravilan, este situat într-o zonă de instituții publice și servicii.

Parcela care face obiectul PUZ nu este situată în zona de protecție a vreunui monument istoric sau sit arheologic înscris în Lista Monumentelor Istorice din 2010 și nu prezintă riscuri naturale semnalate în cadrul studiului geotehnic de fundamentare, care a stat la baza elaborării PUZ.

În urma elaborării Planului Urbanistic Zonal (PUZ), beneficiarul a demarat lucrările necesare pentru înființarea unui centru de zi, cantină, anexe aferente, spațiu de joacă, împrejmuire, branșament la rețeaua de electricitate, bazin vidanjabil și fântână.

Scopul PUZ-ului este de a permite dezvoltarea unei zone de locuire cu funcțiuni complementare, fiind necesară modificarea condițiilor de construire existente, conform certificatului de urbanism nr. 4 din 04.03.2024, emis de Primăria Comunei Vulturești. Elaborarea PUZ-ului cu regulament aferent este impusă prin acest certificat, în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 republicată, care prevede că lucrările ce nu se încadrează în reglementările actuale ale PUG pot fi realizate doar pe baza unei documentații PUZ, cu obținerea prealabilă a unui aviz de oportunitate.

Conform articolului 23 din Legea nr. 287/2009, amplasarea construcțiilor față de limitele proprietății se va realiza respectând distanțele minime prevăzute în Codul Civil Român. Astfel, clădirea propusă va respecta o distanță minimă de 60 cm față de limita proprietății pe laturile unde fațada clădirii nu are ferestre sau are ferestre cu sticlă mată

și deschidere exclusiv verticală. Pe celelalte laturi, distanța minimă față de limita proprietății va fi de cel puțin 2,00 m.

Amplasarea construcțiilor pe parcelă se va face respectând următoarele retrageri față de limitele proprietății: o retragere minimă de 15,00 m față de limita laterală vestică, 5,00 m față de limita laterală estică (frontul stradal), 1,00 m față de limita posterioară a proprietății și 5,00 m față de frontul stradal sudic, conform planșei de reglementări urbanistice.

Construcția propusă va găzdui un centru social de zi dedicat copiilor defavorizați din comuna Vulturești. În acest centru se vor desfășura activități școlare și extrașcolare, menite să contribuie la consolidarea comunității locale. Capacitatea centrului va fi de 72 de copii.

De asemenea, pe lângă activitățile educaționale, centrul va oferi și un spațiu de socializare și recreere, contribuind astfel la dezvoltarea armonioasă a copiilor. În plus, va fi amenajată o cantină, unde vor putea beneficia de mese calde, susținând astfel sănătatea și bunăstarea acestora.

Circuitul funcțional este organizat astfel: accesul copiilor se va face prin intrarea principală, de unde vor intra în vestiar pentru a-și schimba hainele și încălțăminte de stradă. Ulterior, aceștia vor continua către una dintre cele trei săli de activități. Personalul dedicat copiilor va pătrunde în incintă împreună cu aceștia. Personalul bucătăriei va avea acces separat, prin holul cu ușă situată pe fațada posterioară a clădirii.

Bilanț teritorial

- Suprafața terenului: 2.900 mp;
- Tipul construcției: nouă;
- Regim de înălțime propus: P + Etaj parțial;
- Suprafața construită: 690,30 mp;
- Suprafața desfășurată: 881,60 mp;
- Categoria de importanță: IV;
- Clasa de importanță: IV;
- Gradul de rezistență la foc: conform HG 766/97, clasa "D" (redușă);
- Conformitate normativă: conform P100-1/2013, clasa a-IV-a;
- P.O.T. (Procent de ocupare a terenului) = 23,80%;
- C.U.T. (Coeficient de utilizare a terenului) = 0,30.

Clădirea propusă va fi structurată pe două niveluri: parter și etaj parțial. La parter sunt organizate spațiile funcționale principale, destinate activităților sociale și educaționale, iar la etajul parțial se află spațiile administrative. Nu a fost necesară prevederea unui adăpost de apărare civilă.

Parter

Parterul clădirii este organizat pentru a asigura toate funcțiunile specifice unui centru social de zi dedicat copiilor. Zona de servire a mesei cuprinde sala de mese, alături de bucătărie complet utilată, spălător vase și camere speciale pentru depozitarea

alimentelor, inclusiv o cameră frigorifică și o cameră pentru ouă. Pentru asigurarea condițiilor igienico-sanitare și logistice, parterul dispune de vestiar pentru personal, grup sanitar pentru personal, magazine pentru alimente, spații pentru depozitarea lenjeriilor curate și murdare, precum și pentru materiale de curățenie.

Parterul este structurat astfel încât să permită desfășurarea activităților educaționale în cele trei săli de activități, care sunt completate de spații de depozitare aferente. Facilitățile sanitare sunt bine compartimentate, incluzând grupuri sanitare separate pentru băieți, fete, și persoane cu dizabilități, precum și dușuri dedicate. De asemenea, parterul cuprinde o cameră tehnică pentru echipamentele necesare funcționării eficiente a clădirii.

Etaj parțial

La nivelul etajului parțial, spațiile sunt destinate activităților administrative și de management ale centrului. Aici sunt prevăzute trei birouri individuale, fiecare dotat cu grup sanitar propriu pentru confortul utilizatorilor, precum și o arhivă destinată păstrării documentelor și materialelor de lucru.

Dotări

Pentru asigurarea condițiilor optime și igienice de funcționare a clădirii propuse, aceasta va fi echipată conform prevederilor Legii Locuinței și Ordinului Ministerului Sănătății cu următoarele instalații interioare: instalații electrice pentru iluminat și prize.

Instalațiile electrice interioare vor include următoarele elemente:

- corpuri de iluminat echipate cu lămpi cu incandescență, de tip aplică, plafonieră și armături etanșe, adaptate spațiilor și condițiilor specifice;
- întrerupătoare, comutatoare și întrerupătoare cap-scară pentru controlul iluminatului;
- prize cu contact de protecție, simple sau duble, dimensionate și poziționate în funcție de necesitățile specifice ale utilizatorilor.

Execuția instalațiilor electrice se va realiza cu conductoare din cupru izolate, protejate prin tuburi etanșe din PVC. La traversarea elementelor combustibile (precum lemnul), conductoarele vor fi protejate suplimentar prin tuburi metalice tip PEL sau alte mijloace conforme cu prevederile Normativului I 7 / 2011.

Montarea conductelor electrice, tuburilor din materiale plastice și a aparatelor și echipamentelor electrice pe materiale combustibile se va realiza respectând cerințele Normativului I 7 / 2011, capitolul 3.5, articolele 3.5.8, 3.5.9 și 3.5.10. Aparatul de comutație pentru iluminat, prize și sonerie va fi dimensionat și montat conform aceluiași norme.

Tablourile electrice vor fi de tip îngropat, dotate cu ușă și mecanism de închidere pentru siguranță și acces facil.

Pe parcursul proiectării, execuției și exploatării instalațiilor electrice, se vor respecta integral prevederile Normativului I 7 / 2011, asigurând astfel siguranța și funcționalitatea instalațiilor.

În timpul execuției, se va efectua o verificare preliminară pentru a confirma continuitatea electrică a conductorilor, calitatea tuburilor de protecție și funcționalitatea aparatelor electrice instalate.

Clădirea va fi echipată cu instalații HVAC amplasate pe fațadele laterale și posterioare, asigurând un confort termic optim și o ventilație eficientă, fără afectarea aspectului estetic al fațadei principale.

Accesuri și parcaje

Accesul pe amplasament se va face din două drumuri existente: drumul comunal DC1, cu o lățime de 5,7 m (respectiv 8 m), situat pe latura estică a amplasamentului, și drumul de interes local, propus pentru modernizare, cu o lățime de 2,9 m, situat pe latura sudică. Drumul comunal DC1 este prevăzut cu îmbrăcăminte asfaltică, fiind clasificat în categoria a III-a din punct de vedere al importanței și este amenajat corespunzător din punct de vedere al profilului transversal. În contrast, drumul de interes local este pietruit, fără îmbrăcăminte asfaltică și se încadrează în categoria a IV-a din punct de vedere al importanței.

Circulația pietonală pe amplasament va fi proiectată astfel încât să prevină riscurile de accidentare, utilizând un strat de uzură Nealunecos, eficient în condiții de umiditate, cu un profil transversal de maximum 2% și longitudinal de maximum 5%. Se vor evita denivelările mai mari de 2,5 cm și rosturile cu lățimea mai mare de 1,5 cm, iar lățimea liberă a căii pietonale va fi de cel puțin 1,0 m, recomandabil 1,5 m, pentru a preveni coliziunile frontale sau laterale cu obstacole. Circulația verticală va fi asigurată prin rampe cu lungimea maximă de 3,0 m, prevăzute cu podesturi de minimum 1,0 m. Schimbările de nivel vor fi semnalizate vizibil, cu margini clar delimitate, iar balustradele de protecție vor fi dotate cu mâner curent montat la o înălțime de 0,90 m și cu rebord lateral de 5 cm.

Accesul carosabil și pietonal pe parcelele rezultate va fi realizat din drumul de interes local existent. Porțile de acces vor fi de tip glisant sau se vor deschide spre interiorul parcelei pentru a asigura un flux de trafic fluid și în condiții de siguranță. Parcarea autovehiculelor va fi realizată integral pe parcelele rezultate, iar Regulamentul Local de Urbanism aferent PUZ va interzice parcarea sau staționarea autovehiculelor pe drumul public, pentru a menține fluența traficului și siguranța circulației.

Accesele pietonale către construcții vor fi amenajate conform cerințelor de autorizare, în funcție de importanța și destinația acestora. Se vor amenaja căi de acces adecvate, precum trotuare, străzi pietonale sau alte spații publice, care să faciliteze accesul din drumul public către proprietate. Proiectarea și execuția acestor accese vor permite circulația fluentă și sigură a tuturor persoanelor, inclusiv a celor cu handicap locomotor sau care utilizează mijloace specifice de deplasare.

În ceea ce privește parcajele, autorizarea executării construcțiilor care necesită astfel de spații este condiționată de asigurarea posibilității realizării lor în afara domeniului public. Excepțional, utilizarea domeniului public pentru parcaje poate fi permisă prin autorizație emisă de autoritățile competente, conform legislației. Suprafața și capacitatea parcajelor vor fi dimensionate în funcție de destinația construcției și numărul utilizatorilor. Pentru locuințele individuale, conform indicelui de motorizare al localității, este prevăzut un loc de parcare pentru fiecare interval de 1-5 locuințe unifamiliale cu lot propriu, asigurând astfel necesarul minim de parcare pentru utilizatori.

Vecinătăți

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

- **NORD:** teren fără construcții la limita amplasamentului;
- **EST:** drum comunal-DC1 la limita amplasamentului; teren fără construcții situat după drumul comunal;
- **SUD:** drum de interes local la limita amplasamentului și la 18.15 m de clădirea propusă; anexă a Școlii Primare la 50 m de limita amplasamentului; Școala Primară Pleșești situată la 70 m de limita amplasamentului și la 78.15 m de clădirea propusă; terenul de sport al școlii locale situat la 38.72 m de limita amplasamentului; locuință situată la cca 132 m față de limita amplasamentului și la cca 137 m de clădirea propusă;
- **VEST:** cimitir la limita amplasamentului și la 17 m de clădirea propusă și la cca 53 m de puțul forat.

Accesul pe amplasament se va face din drumul comunal DC1, cu lățime de 5,7 m (respectiv 8 m), situat pe latura estică, și din drumul de interes local, propus spre modernizare, cu lățime de 2,9 m, aflat pe latura sudică a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de construire pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitatea de locuire

propusă nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale.

În perioada de funcționare, impactul asupra apelor, solului și subsolului va fi minimizat prin implementarea unui set strict de măsuri. Puțul forat va fi amplasat și protejat conform reglementărilor legale, iar apa provenită din acesta nu va fi utilizată pentru consum uman. De asemenea, un sistem de drenaj eficient va fi instalat pentru a preveni acumularea apei de ploaie și infiltrarea apei poluate de suprafață.

Monitorizarea continuă a debitelor și a parametrilor hidrogeologici va asigura sustenabilitatea sursei de apă subterană, iar zona de protecție sanitară va fi delimitată astfel încât să prevină riscurile de poluare. În plus, bazinul vidanjabil va respecta reglementările legale și va fi vidanjat periodic pentru a asigura evacuarea corespunzătoare a apelor uzate, iar evacuarea apelor pluviale va fi dirijată printr-un sistem de canalizare pluvială adecvat.

Prin urmare, funcționarea obiectivului nu va afecta negativ mediul înconjurător și va respecta toate reglementările privind protecția apelor, solului și subsolului.

În timpul lucrărilor de construire, impactul asupra zonei va fi minim, având în vedere că lucrările vor fi desfășurate într-o perioadă limitată de timp și că sunt prevăzute măsuri pentru reducerea disconfortului pentru comunitatea locală. Principalul impact va proveni din zgomotul generat de utilaje și eventuale emisii de pulberi sedimentabile. Pentru a limita cantitatea de pulberi în suspensie, se vor aplica măsuri de stropire permanentă a fronturilor de lucru, iar activitățile vor fi atent monitorizate pentru a asigura că nivelul poluării nu depășește limitele admise.

Oportunitatea principală a amplasamentului constă în vecinătatea unor căi de circulație de trafic local și în apropierea unei zone în continuă dezvoltare, ceea ce favorizează integrarea proiectului în contextul urbanistic și social al zonei.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării utilajelor și materialelor de construcție.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Obiectivul de investiție va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului și va oferi servicii necesare comunității;
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de construire în zonă.

Lucrările care fac obiectul prezentului studiu, nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru așezările umane (atât din punctul de vedere al poluării aerului, cât și al nivelului de zgomot).

Se va avea în vedere ca amplasarea și forma finală a clădirilor să asigure însorirea locuințelor pe o durată de minimum 1 ½ ore la solstițiul de iarnă, având în vedere că nu există locuințe în apropierea amplasamentului care să fie afectate de această

reglementare. În cazul în care vor exista construcții rezidențiale viitoare în zonă, distanța dintre clădiri va respecta reglementările legale privind iluminarea naturală.

Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare. Ambulanțele pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar și sporadic.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție conform scenariului de siguranță la incendiu.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

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.

Pentru realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile 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 înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de construire vor fi respectate următoarele măsuri:

- se vor folosi vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;

- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- se va asigura funcționarea motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

Printr-o organizare corespunzătoare a executării lucrărilor, de construire se poate considera că impactul asupra aerului va fi de scurtă durată, local și redus ca intensitate.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor existente pe amplasament;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcarea propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- pentru satisfacerea cerințelor tehnice privind igiena aerului interior, ventilarea încăperilor principale se va realiza atât natural, cât și mecanic. Ventilația naturală se va face prin deschiderile existente către exterior, respectiv ferestre și uși, iar cea mecanică va fi asigurată prin instalațiile de ventilație și climatizare (HVAC), prevăzute în proiectul de instalații. Aceste sisteme vor contribui la menținerea unui microclimat interior corespunzător, asigurând un aport adecvat de aer proaspăt și condiții optime de confort termic și igienico-sanitar pe întreaga durată de utilizare a clădirii;

- 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 rezultate din activitatea obiectivului studiat vor fi colectate și depozitate temporar într-o zonă special amenajată, în vecinătate, în europubele separate pe categorii de deșeuri, conform normelor sanitare și de mediu. Ridicarea și transportul acestora vor fi asigurate de societăți comerciale autorizate pentru servicii de salubritate;
- se interzice depozitarea deșeurilor în locuri necontrolate de administrația publică locală, precum și depozitarea sau împrăștierea acestora în spațiul public al drumurilor publice, pentru prevenirea poluării aerului și menținerea igienei în zonă.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu se crea disconfort vecinilor.

Impactul activităților de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi ne semnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de construire

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor utiliza soluții speciale care sporesc eficiența apei în fixarea prafului (se vor stropi căile de acces în șantier).

Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane; pentru prevenirea riscurilor naturale se propun măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apei în teren și de umezire a acestuia.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafața se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, băltire de apă, etc.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu. Încărcăturile ce ies din șantier vor fi acoperite.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

După realizarea investiției, vor fi necesare măsuri permanente de întreținere a spațiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;

Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarului, iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

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.

În perioada de funcționare

Până la extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, beneficiarul va realiza un puț forat, respectând reglementările H.G. nr. 930/2005 privind zonele de protecție

sanitară și hidrogeologică și Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2024. Se vor respecta distanțele minime de protecție sanitară, de cel puțin 10 metri față de un bazin vidanjabil sau orice sursă potențială de poluare, iar în jurul puțului va fi amenajată o zonă de protecție de minimum 1,5 metri, impermeabilizată prin betonare sau pavare și împrejmuită pentru a preveni infiltrarea apei de suprafață și accesul animalelor. Apa provenită din acest puț nu va fi utilizată pentru consum uman.

Se recomandă autorizarea sanitară a puțului forat pentru a asigura conformitatea apei cu normele de igienă și siguranță, protejându-l împotriva contaminării și monitorizând periodic calitatea apei. De asemenea, se va instala un sistem de drenaj eficient în jurul puțului, pentru a preveni acumularea apei de ploaie și infiltrarea apei de suprafață poluate, direcționând apa departe de construcție.

Se recomandă ca, în cazul utilizării apei provenite din puț pentru alimentarea toaletelor, să se monteze afișe vizibile care să menționeze clar faptul că apa nu este potabilă și nu este destinată consumului uman. De asemenea, este important ca tot personalul să fie informat cu privire la utilizarea exclusiv sanitară a acestei ape, pentru a preveni orice risc pentru sănătate.

Vor fi efectuate pompări experimentale pe trepte de denivelare pentru a stabili debitele optime de exploatare și parametrii hidrogeologici (K - coeficientul de filtrație, R - raza de influență, T - transmisivitatea). La finalul acestora, vor fi recoltate probe de apă pentru analize fizico-chimice și microbiologice, pentru a determina conformitatea cu limitele de potabilitate impuse de Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Delimitarea zonelor de protecție sanitară va ține cont de particularitățile sedimentologice, structurale și hidrogeologice ale acviferului captat, incluzând posibilitățile de infiltrare a apei și alimentarea stratului acvifer. După finalizarea forajului și a testelor de pompare, se va stabili perimetrul de protecție hidrogeologică și sanitară, conform reglementărilor în vigoare (Ord. 1278/2011 și HG 930/2005), pentru a preveni riscurile de poluare.

Pe durata exploatării, va fi realizată o monitorizare continuă a debitelor și parametrilor hidrogeologici pentru a preveni efectele negative asupra resurselor de apă subterană și a asigura sustenabilitatea sursei, aplicând un regim sever de protecție a sursei de apă subterană, având în vedere vulnerabilitatea acviferului la poluarea cu substanțe chimice și bacteriologice.

Puțul va fi marcat corespunzător și va fi înconjurat de o zonă îngrădită pentru a preveni accidente (căderea animalelor sau a persoanelor) și pentru a limita accesul neautorizat. De asemenea, se va asigura o cale de acces facilă și sigură pentru întreținerea și verificarea periodică.

Apa din puț, destinată exclusiv consumului nealimentar (igienă, curățenie, întreținere), nu prezintă riscuri semnificative asupra sănătății populației, în condițiile în care nu se vor executa alte captări de apă în vecinătatea cimitirului și se va monitoriza periodic calitatea acesteia.

De asemenea, în vecinătatea cimitirului nu se vor construi fântâni, iar apa din puțul forat va fi utilizată exclusiv pentru scopuri nealimentare, fără a afecta sursele de apă potabilă din zonă.

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).

Calitatea apei va fi asigurată prin respectarea tuturor măsurilor de protecție și întreținere a instalației.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Forajul propus pentru alimentarea cu apă a viitorului Centru de zi din satul Pleșești, comuna Vulturești, județul Suceava, va fi amplasat la o distanță de aproximativ +350 m în aval față de CTN (Colector Tranșee Neagră).

Forajul va avea un diametru de Ø 125/140 mm și va fi executat până la o adâncime de 100 m, măsurată de la cota terenului natural (CTN).

Potrivit normativului NP 074/2022, terenul de fundare se încadrează în categoria geotehnică 2, ceea ce implică un risc geotehnic moderat și necesită investigații detaliate pentru asigurarea stabilității lucrării.

După finalizarea forajului, se va realiza un program de teste de pompare experimentale la adâncimea de 100 m de la CTN, în scopul determinării debitului optim de exploatare și a principalilor parametri hidrogeologici: coeficientul de permeabilitate, transmisivitatea și raza de influență a forajului.

În cadrul acestor teste, se vor preleva probe de apă în vederea efectuării analizelor fizico-chimice și microbiologice, pentru evaluarea potabilității apei conform cerințelor Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare.

Se impune stabilirea zonei de protecție sanitară cu regim sever și a perimetrului de protecție hidrogeologică, în conformitate cu Ordinul nr. 1278/2011 și H.G. nr. 930/2005. Aceste zone vor fi delimitate pe baza particularităților sedimentologice, structurale, geotehnice, hidrogeologice și hidrogeochimice ale acviferului, cu scopul protejării calității apei subterane. Delimitarea va include caracterizarea acviferelor laterale și situate în amonte, precum și analiza vulnerabilității la poluare a acviferului, prin corelare cu corpurile de apă de suprafață aflate în relație hidraulică cu acesta.

Până la realizarea rețelei publice de canalizare în zonă, evacuarea apelor uzate menajere se va face prin racordarea la un bazin vidanjabil etanș, realizat din beton hidrofugat, cu un volum de aproximativ 50 mc, care va fi vidanjat periodic, conform legislației în vigoare și exploatat conform normelor sanitare, astfel încât să se prevină orice risc de infiltrare în pânza freatică. Apa uzată va fi condusă gravitațional în bazin printr-o conductă din PVC KG cu diametrul de 110 mm. Canalizarea exterioară va fi executată din țevă PVC KG Dn 110 mm, iar căminele de inspecție vor fi prefabricate din beton, cu diametrul de 800 mm, prevăzute cu capace necarosabile. Debitele estimate sunt: debit mediu zilnic – 3,60 mc/zi, debit maxim zilnic – 4,68 mc/zi, debit minim zilnic

– 2,88 mc/zi, iar debitul maxim orar este de 0,875 mc/oră. Nu este necesară preepurarea apelor uzate.

Amplasarea și execuția bazinului vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 și ale Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2024 privind zonele de protecție sanitară și hidrogeologică, asigurându-se următoarele distanțe minime: 10 m față de un puț forat, 10 m față de orice clădire de locuit și 1,5 m față de limita de proprietate. După realizarea rețelei de canalizare, racordarea la sistemul public se va face conform prevederilor legale în vigoare. Apele pluviale vor fi colectate de pe acoperișuri prin jgheaburi și burlane și vor fi evacuate în rețeaua de canalizare pluvială, care le va dirija către șanțurile comunale, prevenindu-se astfel acumularea și stagnarea apei în apropierea construcției.

Apele uzate colectate în bazinele vidanjabile vor fi evacuate exclusiv prin intermediul unor operatori economici autorizați și transportate la o stație de epurare, în vederea tratării corespunzătoare.

La momentul realizării rețelei publice de alimentare cu apă și canalizare în zonă, beneficiarul va avea obligația de a se racorda la sistemul centralizat, iar bazinul vidanjabil existent va fi dezafectat.

Este strict interzisă evacuarea apelor uzate neepurate, a substanțelor poluante sau a substanțelor periculoase în resursele de apă de suprafață, subterane sau direct pe sol, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

Se interzice executarea oricăror lucrări de terasament care pot determina scurgeri necontrolate ale apelor pluviale și pot afecta terenurile învecinate. Direcția de scurgere a apelor pluviale va fi orientată spre drenul colector, care va conduce apele către o zonă permeabilă cu capacitate de absorbție adecvată (zone verzi).

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/2001 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

Platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor, va fi împrejmuită, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere și va fi prevăzută cu sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la sistemul de canalizare, va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului și a ritmului de evacuare a acestuia și va fi întreținută în permanentă stare de curățenie (art.4, lit. a).

Deșeurile menajere vor fi pre colectate și depozitate temporar în pubele amplasate în zona special amenajată. Va fi amenajată o platformă betonată, împrejmuită și dotată cu acces la apă pentru curățare, destinată colectării și depozitării temporare a deșeurilor menajere, conform normelor de igienă publică și de gestionare a deșeurilor. Deșeurile vor fi sortate pe categorii și stocate în europubele dedicate. Beneficiarul va încheia contracte

cu operatori autorizați pentru colectarea, transportul și eliminarea acestora la groapa ecologică cea mai apropiată.

Gestionarea deșeurilor se va realiza respectând prevederile legislației în vigoare, în condiții care asigură protecția sănătății populației și a mediului. Este interzisă depozitarea neorganizată a deșeurilor. Se interzice depozitarea deșeurilor în locuri necontrolate de administrația publică locală.

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului și ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, o gestionare necorespunzătoare a acestora poate genera riscuri asupra sănătății umane și a mediului, prin contaminarea solului, a resurselor de apă sau prin emisia de substanțe nocive în atmosferă.

Pentru prevenirea unor posibile efecte negative, vor fi implementate măsuri specifice, precum: colectarea selectivă a deșeurilor, depozitarea temporară în spații închise, impermeabilizate și protejate împotriva infiltrațiilor, precum și predarea acestora doar către operatori autorizați.

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

Lucrările de execuție ale proiectului sunt concepute astfel încât să nu afecteze regimul apelor subterane și de suprafață, asigurând conservarea stabilității generale și locale a zonei, precum și drenajul corespunzător al apelor meteorice, în conformitate cu recomandările studiului geotehnic.

Funcționarea obiectivului se va organiza astfel încât să prevină orice risc de contaminare, îmbolnăvire sau accidentare a utilizatorilor (public și personal angajat), precum și să protejeze populația rezidentă din zona de influență. De asemenea, se vor implementa măsuri pentru evitarea poluării factorilor de mediu (apă, sol, subsol), iar prin respectarea reglementărilor de protecția mediului și securitate în muncă, se vor preveni poluările accidentale cu impact semnificativ asupra acestora.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În perioada de construire

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Programul de lucru în șantier va fi unul normal, desfășurându-se exclusiv pe timpul zilei, fără a afecta activitățile din zona înconjurătoare.

Zgomotul și vibrațiile generate de lucrările de construcție vor fi menținute la un nivel minim, iar măsurile necesare pentru izolarea lor vor fi implementate pentru a preveni orice disconfort în rândul persoanelor din zona înconjurătoare sau de pe drumurile adiacente.

Se va impune o limită de viteză corespunzătoare în jurul șantierului.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

Criterii parametri și niveluri de performanță cu privire la asigurarea ambianței acustice în interiorul încăperilor - nivel de zgomot echivalent interior (limite admisibile) datorat unor surse de zgomot exterioare unităților funcționale: 30 dB(A)±5 dB(A) (în plus ziua, în minus noaptea). În cazul spațiilor ce necesită instalații de ventilație și/sau climatizare (tratarea aerului) se admite ca nivelul de zgomot interior să fie depășit cu încă max. 5 unități față de cel menționat mai sus.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementărilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune;
- separarea spațiilor cu cerințe deosebite d.p.d.v. al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;
- prevederea de echipamente dinamice (pompe ventilatoare, compresoare) cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.

Dimensionarea instalațiilor se va realiza pentru viteze de circulație a fluidelor situate între limitele care nu produc zgomote.

Se va asigura suspendarea lucrărilor de construcție în perioada desfășurării ceremoniilor funerare sau religioase în cimitir, pentru a preveni orice disconfort sau perturbare a liniștii publice. Măsura va fi aplicată în mod strict în intervalele de timp în care se desfășoară aceste evenimente, iar lucrările vor fi reluate imediat după încheierea acestora.

Finisajele interioare și dotările cu echipamente nu trebuie să creeze riscuri de accidente (art.18).

Materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea obiectivului se vor alege astfel încât să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

În timpul funcționării

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

Având în vedere vecinătatea cimitirului, se va evita pe amplasament generarea de zgomote (de ex. muzică, strigăte, etc.) care ar putea deranja activitățile din cimitir (de ex. slujbele religioase), pentru păstrarea unei atmosfere comemorative așa cum impune această funcțiune.

În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident.

Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În spațiul destinat parcării va fi interzisă gararea autovehiculelor de mare tonaj (autovehicule peste 3,5 tone, autobuze, remorci, etc.) precum și realizarea activităților de reparații și întreținere auto.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Zgomotele din perioada de funcționare a obiectivului propus se vor încadra în limitele admise, conform legislației actuale.

Pentru închiderile clădirilor propuse (pereți, tâmplărie) se vor utiliza materiale care vor asigura o bună fonoizolație (de ex. ferestre termopan cu grad ridicat de fonoizolare).

În perioada în care se vor desfășura activități la locul de joacă cu copii, iar în apropiere vor avea loc evenimente religioase sau funerare la cimitir, se va asigura supravegherea atentă a acestora pentru a preveni orice deranj sau perturbare a liniștii. Personalul responsabil va lua măsuri pentru a controla comportamentul copiilor și a-i menține la distanță de zonele unde pot apărea disconforturi, garantând astfel respectarea liniștii publice în timpul acestor evenimente.

În condițiile unei bune gestionări a activității desfășurate pe amplasament, obiectivul nu va genera disconfort fonic.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații 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.

Prin proiect se propune plantarea unei perdele de protecție de 15 metri spre cimitirul existent, având scopul de a reduce impactul vizual și fonic asupra zonei. Perdeaua va fi realizată din specii de arbori și arbuști locali, care vor contribui la atenuarea zgomotului și la protecția vizuală.

Dezvoltările ulterioare al zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu vegetație permanentă etc.).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Suceava, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 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, 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 funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate perimetru de protecție sanitară; la capacitatea prevăzută în proiect, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

În contextul funcționării centrului de zi pentru copiii defavorizați din localitate, se vor implementa măsuri riguroase pentru protecția mediului, inclusiv monitorizarea continuă a impactului asupra apelor, solului și subsolului. Prin integrarea soluțiilor sustenabile în proiect, se va asigura un echilibru între dezvoltarea infrastructurii și protejarea resurselor naturale, astfel încât activitățile să nu aibă efecte negative asupra mediului, iar resursele locale, inclusiv apa și solul, să fie gestionate într-un mod responsabil și durabil.

Printr-o organizare corespunzătoare a executării lucrărilor de construire se poate considera că impactul asupra aerului va fi de scurtă durată, local și redus ca intensitate.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

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.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

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

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

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).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

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.

Se va avea în vedere ca amplasarea și forma finală a clădirilor să asigure însorirea locuințelor pe o durată de minimum 1 ½ ore la solstițiul de iarnă, având în vedere că nu există locuințe în apropierea amplasamentului care să fie afectate de această reglementare. În cazul în care vor exista construcții rezidențiale viitoare în zonă, distanța dintre clădiri va respecta reglementările legale privind iluminarea naturală.

Încăperile pentru care nu se asigură însorirea se vor folosi pentru activități care nu necesită lumină naturală, cum ar fi depozitarea echipamentelor tehnice sau instalarea unor echipamente sensibile la lumină. De asemenea, pot fi utilizate ca spații tehnice sau anexe care nu necesită vizualizarea directă a mediului exterior.

Prin realizarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin

calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

În plus, prin realizarea acestui obiectiv, se va asigura un impact pozitiv asupra comunității, în mod special pentru copiii defavorizați, care vor beneficia de un mediu sigur și educativ, contribuind astfel la îmbunătățirea șanselor lor de dezvoltare și integrare socială. Activitățile desfășurate în cadrul centrului de zi vor sprijini dezvoltarea acestora, atât pe plan educativ, cât și social, oferindu-le oportunități esențiale pentru un viitor mai bun.

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

Considerăm că obiectivul *de investiție*: **"ÎNFIINȚARE CENTRU DE ZI, CANTINĂ, ANEXE AFERENTE, SPAȚIU DE JOACĂ, ÎMPREJMUIRE, BRANȘAMENT ELECTRIC, BAZIN VIDANJABIL ȘI FÂNTÂNĂ"**, situat în **satul Pleșești, comuna Vulturești, județul Suceava, NC 30738** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

