

IX. REZUMAT

Obiectiv de investiție: „CONSTRUIRE SPAȚIU ALIMENTAȚIE PUBLICĂ P+M PARȚIAL”, situat în municipiul Brăila, strada Comuna din Paris, nr. 246, județul Brăila, N.C. 89513

Beneficiar: CARAIVAN VASILICA, Municipiul Brăila, Strada Comuna din Paris, nr. 163, Județul Brăila

Amplasamentul obiectivului studiat, spațiu cu suprafață de 315 mp, este situat în intravilanul municipiului Brăila, strada Comuna din Paris, nr. 246, Județul Brăila.

Conform Extrasului de Carte funciară nr. 89513 terenul cu suprafața de 278.25 mp aparține doamnei Caraivan Vasilica și domnului Caraivan Fănel iar terenul cu suprafața de 36.75 mp a fost concesionată de la Primăria Municipiului Brăila.

Folosința actuală este de teren categoria curți-construcții.

Amplasamentul este situat conform PUG, în UTR nr. 29.

Pe terenul în suprafață de 315 mp ce provine dintr-un teren dezmembrat, se află o construcție cu destinația de locuință, cu regim de înălțime P+M cu suprafața construită de 88 mp și suprafața desfășurată de 176 mp, edificată în anul 2016, proprietatea beneficiarului.

Bilanț teritorial existent și indicatori urbanistici

- St – 615 mp;
- Sc – 193 mp;
- Sd – 281 mp;
- POT - 31,38%
- CUT – 0.45
- Clasa de importanță IV;
- Categoria de importanță a construcției este “D”, normală.

Încăperile locuinței existente au următoarele destinații, suprafețe și finisaje:

Parter

- Living – 75,60 mp – parchet
- Bucătărie – 19.71 mp - gresie
- Baie – 12.09 mp - gresie
- Grup sanitar – 11.85 mp - gresie

Mansardă

- Hol 1 – 18 mp - gresie
- Dormitor 1 – 14.23 mp - parchet
- Dormitor 2 – 21.84 mp - parchet
- Dormitor 3 – 18.13 mp - parchet
- Balcon – 1,71 mp – gresie.

Beneficiarul, propune construirea unui spațiu cu destinația de “Spațiu alimentație publică” cu regimul de înălțime P+M parțial, cu suprafața construită de 123.25 mp și suprafața desfășurată de 186.15 mp.

Activitatea desfășurată constă în asigurarea de servire a mesei pentru clienți, fie că servesc preparatele în incintă, fie ca le iau acasă sau sunt livrate la domiciliu, mâncarea preparată fiind destinată consumului imediat.

De asemenea, ocazional, se pot organiza și mese pentru evenimente, cu un număr redus de participanți (parastase, botezuri, majorate).

Unitatea de alimentație publică, va avea asigurate spațiile necesare pentru circuitele funcționale.

Spațiile sunt proiectate și amplasate astfel încât să permită desfășurarea fluxului tehnologic într-un singur sens, evitându-se încrucișările între fazele salubre și fazele insalubre.

Bilanț teritorial și indicatori urbanistici propuși

- St - 615 mp;
- Sc - 193 mp + 123.50 mp = 316,25 mp;
- Sd - 281 mp + 186.15 mp = 467.15 mp;
- POT - 51%
- CUT - 0.76

Categoria de importanță a construcției este “C”, normală.

Descriere funcțională

Din punct de vedere funcțional, amenajarea spațiului a fost concepută pentru a asigura condițiile de igienă sanitară specifice activității desfășurate, facilitând realizarea și menținerea curățeniei.

Activitatea de preparare produse alimentare se desfășoară în spațiu închis prevăzut cu paviment betonat.

Clădirea este dotată cu spații pentru fabricație, vestiar pentru personal, sala care deservește activitatea restaurantului și spații pentru depozitarea materiei prime și produselor finite.

S-a avut în vedere evitarea contactului direct sau indirect între materiile prime sau semifabricate și cele prelucrate termic sau finite prin implementarea de circuite separate.

În vederea desfășurării activităților propuse și pentru asigurarea condițiilor igienico-sanitare, s-au alocat spațiile necesare pentru diverse circuite funcționale.

Spațiul dispune de un sistem corespunzător de aerisire, beneficiază de lumină naturală, iar liniile tehnologice sunt poziționate astfel încât să respecte normele privind trasabilitatea fluxului tehnologic.

Spațiul de alimentație publică va avea următoarea compartimentare:

Parter

1. Sala de mese = 68,00 mp

2. Spălător clienți (femei) = 1,50 mp
3. WC femei = 1,44 mp
4. Spațiu pentru materiale de igienizare = 1,80 mp
5. Spălător clienți (bărbați) = 1,50 mp
6. WC bărbați = 1,44 mp
7. Bucătărie = 15,51 mp
8. Depozit materii prime = 7,16 mp

Mansardă

1. Vestiar haine oraș = 8,25 mp
2. Hol = 3,38 mp
3. Wc = 1,84 mp
4. Dus = 1,00 mp
5. Vestiar haine lucru = 6,21 mp
6. Birou (open space) = 14,23 mp
7. Pod necirculabil = 53,72 mp

Dotări funcționale

Unitatea este dotată cu utilaje, echipamente, mobilier, aparatură și ustensile specifice profilului de activitate.

Având în vedere că, capacitatea de producție va fi mică, pentru limitarea nocivităților care pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație, unitatea va fi dotată cu echipament modern, care nu produce zgomote sau vibrații, care să depășească standardele în vigoare.

Sala de mese

Sala de mese are asigurat minim 2 mp pentru un loc la masă. Va avea suprafața de 68.00 mp și o capacitate de aproximativ 34 de persoane.

Va fi dotată cu:

- mese pentru servire cu 4, 6 și 8 locuri;
- scaune.

Sala de mese va beneficia de un grup sanitar propriu amenajat pe sexe.

Zona preparare

- chiuvetă pentru spălarea mâinilor;
- chiuvetă pentru spălarea ustensilelor bucătăriei;
- aragaz;
- masa lucru inox;
- cuptor;
- rastel uscare vase;
- rafturi pentru depozitare din inox;
- hotă.

Spațiu de preparare a mâncărurilor (bucătăria)

În unitățile cu un singur spațiu de producție - bucătăria, în care se realizează prepararea, fierberea sau coacerea alimentelor, se vor folosi ca materii prime numai produse agroalimentare gata curățate, porționate și ambalate.

Bucătăria are suprafața de 15,51 mp.

Spălarea veselei pentru servire și a vaselor de bucătărie se va face separat, într-un loc anume stabilit și amenajat, unde nu se fac alte operațiuni de preparare. Acest loc va strict delimitat, fiind montată o chiuvetă multi-compartimentată.

Vesela curată pentru masă trebuie să fie păstrată în spații separate de vasele de bucătărie.

Pentru clienții care doresc să servească mâncarea preparata acasă, aceasta va fi livrată în ambalaje de unică folosință.

Spațiul de preparare va fi dotat cu următoarele echipamente:

- Chiuvetă inox cu 2 cuve + chiuvetă inox
- Vitrina frigorifică – 1 buc
- Cuptor microunde;
- Frigidere – 2 buc.;
- Masă de lucru din inox – 2 buc.;
- Friteuză electrică
- Cuptor electric;
- Dulapuri veselă curată;
- Dulapuri vase de bucătărie.

Spațiile de prelucrare a alimentelor vor fi prevăzute cu mijloace pentru prevenirea accesului muștelor și rozătoarelor (site metalice la ferestre).

Pentru evacuarea și absorbția mirosurilor, unitatea va fi dotată cu o hotă profesională din inox, cu capacitate mare de filtrare și absorbție, dotată cu filtre anti grăsime tip labirint. Hota va exhausta aerul viciat prin intermediul unui burlan, cu diametrul de 30 cm, care va fi realizat din tablă zincată și care va avea o înălțime mai mare cu un metru față de înălțimea maximă a construcției propuse, pe latura de nord, spre locuința beneficiarului.

Spațiu depozitare materii prime

Spațiul de păstrare a alimentelor este reprezentat, de un depozit cu suprafața de 7.16 mp, în care produsele alimentare ambalate vor fi depozitate separat de produsele perisabile care se vor păstra în spații frigorifice separate.

Deoarece pentru depozitarea materiilor prime ușor alterabile și ncalterabile, nu se poate asigura decât o singură încăpere, este obligatorie îndeplinirea următoarelor condiții:

- dotarea corespunzătoare cu rafturi, recipiente pentru toate produsele nealterabile;
- asigurarea unui spațiu frigorific pentru produsele alterabile cu compartiment separat pentru de carne crudă, care să nu aibă o temperatură mai mare +4° C;
- asigurarea unei ventilații corespunzătoare prin ferestre sau ochiuri cu rame și site metalice;

- aprovizionarea cu materii prime ușor alterabile, îndeosebi carnea și laptele să nu depășească nevoile de consum pentru o zi.

Anexele social sanitare

În interiorul anexelor sociale sanitare vor fi asigurate materialele necesare igienei personale pentru utilizatori (hârtie igienică, săpun).

Anexă materiale de curățenie

Se va amenaja separat un spațiu distinct pentru păstrarea substanțelor de curățenie și dezinsecție cu suprafața de 1,80 m.

Curățarea și dezinsecția

Dezinsecția periodică se realizează la 3 luni, iar deratizarea periodică se face la intervale de maximum 6 luni sau ori de câte ori este nevoie; între operațiunile periodice se aplică proceduri de dezinsecție și deratizare curente, de întreținere, în funcție de prezența vectorilor. Curățenia spațiului se va face zilnic după terminarea programului.

Pentru efectuarea acestor operațiuni unitatea va încheia un contract de prestări de servicii cu o firmă autorizată în domeniul dezinsecției și deratizării.

Substanțele biocide folosite în concentrațiile corespunzătoare vor fi numai cele avizate Ministerul Sănătății.

Flux alimente

Din perspectiva siguranței alimentare, sunt asigurate căi separate pentru primirea materiei prime, prepararea acesteia și obținerea produsului finit.

Aprovizionarea cu alimente se va face printr-un acces separat de cel al livrării și preluării comenzilor și numai de la distribuitori autorizați cu mijloace de transport autorizate sanitar.

Produsele alimentare vor fi recepționate în „zona recepție” și de aici vor fi depozitate separat în depozite, pe categorii (depozit produse neperisabile și depozit perisabile).

Personalul din bucătărie preia produsul alimentar din zona de depozitare, îl introduce în zonele de spălare și pregătire preliminară (legume/fructe, carne, pește, ouă) pe categorii, iar după spălarea și pregătirea preliminară este trecut în zona de gătit din bucătărie.

Ouăle sunt depozitate în frigiderul special destinat acestora, amplasat în depozitul de perisabile. Acestea se scot din frigider la începutul fiecărei zi, în cantitate suficientă pentru acea zi, se aduc în zona de pregătire preliminară (chiuvetă spălare și declorizare ouă).

Alimentele vor fi pregătite și porționate în zona de pregătire, după preparare acestea vor ajunge în zona de montaj, apoi distribuite către clienți.

Toate spațiile destinate depozitării și prelucrării alimentelor vor fi păstrate permanent în stare de curățenie. Substanțele dezinfectante folosite în concentrațiile corespunzătoare vor fi numai cele avizate Ministerul Sănătății.

Flux personal

Personalul va avea acces în unitate print-o ușă laterală de acces, situată la parterul construcției și prin intermediul scării aflată în imediata apropiere, către mansardă în holul nr. 2, apoi va intra în vestiarul haine oraș (1) în care își va lăsa hainele de exterior.

Prin intermediul holului, personalul va avea acces fie la grupul sanitar (3), care este dotat și cu duș (4), fie mai departe către vestiar haine lucru (5) unde va îmbrăca echipamentul adecvat, iar de aici prin intermediul unei scări va coborî direct în sala de lucru (7), situată la parter.

Flux clienți

Clienții au acces direct în sala de vânzare, iar pentru aceștia se vor amenaja două grupuri sanitare, separat pentru femei și pentru bărbați.

Flux materie primă

Aprovizionarea cu materii prime se va face prin intermediul unei uși de acces în depozitul de materii prime (8) cu suprafața de 7,61 mp și de aici mai departe în sala de preparare (bucătărie).

Aprovizionarea materiei prime în unitate se face separat de cea a personalului sau a clienților.

Program de funcționare

Activitatea obiectivului este asigurată de 3 angajați într-un schimb, din care 2 lucrători la bucătărie și 1 la distribuția produselor comandate.

Activitatea se desfășoară într-un singur schimb, eventual și schimbul 2, în funcție de ora de livrare a produselor, 7 zile pe săptămână.

Circuite și accesuri

Accesul principal (destinat clienților) în spațiul de alimentație publică, respectiv în sala de mese, se va face prin partea de nord a construcției extinse, iar accesul spre camerele de cazare se va face de pe o terasă amenajată la nivelul mansardei, terasă la care se va ajunge prin intermediul unei scări metalice ce va fi amplasată în partea de N-E a construcției.

Accesul secundar (destinat personalului și aprovizionării) se va face prin partea de S-E a construcției extinse.

Accesuri și parcări

Accesul pe proprietate se va face din strada Comuna din Paris situată pe latura de vest.

VECINĂTĂȚI

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

- **Nord-Est:** locuință proprietatea beneficiarului la distanța de cca 2 m de restaurantul propus; locuință Cîrîc Fănel la distanța de 4.60 m de limita amplasamentului și la distanța de 13.08 m de restaurantul propus; locuință la distanța de cca 22 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 24 m de restaurantul propus; stație de epurare la distanța de cca 202 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 204 m de restaurantul propus;
- **Est:** locuință N.C. 19275 la distanța de 3,61 m de limita amplasamentului și la distanța de 4.67 m de restaurantul propus; locuința NCP 89082 la limita amplasamentului și la distanța de cca 7 m de restaurantul propus; locuință P+M la distanța de cca 8 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 13 m de restaurantul propus; strada Rapsodiei la distanța de cca 22 m de limita amplasamentului;
- **Sud:** locuință Tudorache Anghel la distanța de 0,50 m de limita amplasamentului și de restaurantul propus; locuința la distanța de cca 7 m de limita amplasamentului și de restaurantul propus; locuință la distanța de cca 14 m de limita amplasamentului și de restaurantul propus;
- **Vest:** Str. Comuna din Paris la distanța de cca 7 m de limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca 29 m de limita amplasamentului și la distanța de restaurantul propus.

Accesul auto și pietonal se realizează din strada Comuna din Paris situată pe latura de sud.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiul de evaluare distanțele față de vecinătăți pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul propus.

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 nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada lucrărilor 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.

Nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu deoarece activitățile propuse nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale.

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

Principala sursă de zgomot este de la traficul rutier de pe Strada Comuna din Paris cu care obiectivul are vecinătate pe latura de vest. Sursele de zgomot datorate funcționării obiectivului au intensitate mai scăzută decât cele din trafic.

În perioada de exploatare zgomotul va fi produs de traficul auto din zonă, de autoutilitarele care descarcă marfa, de zgomotul de fond al obiectivului și de zgomotul produs de hotă.

Sursele de zgomot datorate funcționării obiectivului au intensitate mai scăzută decât cele din trafic. Unitatea nu va produce zgomote sau vibrații care să depășească limita admisă în zonă. Zgomotele produse de autovehiculele clienților/aprovizionare vor fi temporare, nu se vor produce în același timp, vor avea o durată scurtă, astfel încât efectul lor nu afectează zona în care este amplasat obiectivul.

Poluarea aerului se datorează în special traficului auto local - pentru perioade scurte de funcționare a motoarelor mijloacelor de transport - activitatea nu generează un impact semnificativ din punct de vedere al protecției calității aerului.

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

Potențialul disconfort olfactiv este un aspect subiectiv care nu poate fi cuantificat cu precizie (se va ține cont că ofensivitatea mirosurilor specifice alimentare este una mică) și se recomandă întocmirea unui plan de gestionarea a disconfortului olfactiv, care să prevadă măsuri pentru minimizarea acestuia. Dacă va fi necesar, se va suplimenta sistemul de filtrare a gazelor exhaustate (cu filtre de cărbune eficiente, care să rețină mirosurile).

Obiectivul de investiție va avea impact:

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

Prin realizarea acestui proiect, 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. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul 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.

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

Condiții și recomandări

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 propusă 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.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului

În perioada de construire și amenajare vor fi respectate următoarele măsuri:

- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de săpătura pentru aleile de circulație; umectarea materialelor demolate;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora, pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- 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 retenție a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- 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;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, perdele antipraf, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

Transportul în zona studiată poluează prin antrenarea prafului în timpul mișcării autovehiculelor, dacă timpul este uscat. Pentru prevenirea/reducerea prafului pe drumurile din incintă se propune umectarea acestora în timp de secetă.

Având în vedere că lucrările de construire se desfășoară în imediata vecinătate a locuințelor, se recomandă împrejmuirea șantierului cu perdele anti praf.

În perioada de funcționare a obiectivului vor fi respectate următoarele măsuri:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- 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 și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- amenajarea unei zone speciale pentru fumători dotată cu sisteme de ventilare eficiente;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;

Dacă va fi necesar, se va suplimenta sistemul de filtrare a gazelor exhaustate (cu filtre de cărbune eficiente, care să rețină mirosurile).

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 (de ex. întreținerea corespunzătoare a sistemului de filtrare a gazelor exhaustate, suplimentarea sistemului de filtrare cu filtre de cărbune eficiente, care să rețină mirosurile – în funcție de necesitate), 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.

Unitatea este dotată cu spațiu destinat depozitării materiilor prime și spațiu destinat depozitării materialelor și a ustensilelor de curățenie, în așa fel încât să nu permită încrucișările între fazele salubre și cele insalubre.

Unitatea este amenajată cu spațiu pentru spălarea vaselor de bucătărie.

Unitatea are în dotare filtru social-sanitare pentru personal, amplasate în circuit funcțional.

Pe terasa situată la mansardă se va amenaja spațiu pentru fumători. Se va amenaja corespunzător cu sisteme de ventilare eficiente astfel încât să nu se creeze disconfort locuințelor din imediata vecinătate.

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

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de exploatare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe bază de contract.

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

Dacă spațiul permite, se va înființa și întreține o perdea perimetrală de vegetație (arbori și arbuști) spre obiectivele din vecinătate (locuințe), cu rol de barieră fonică și pentru diminuarea poluanților din aer.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, 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 pe amplasament.

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.

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

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.

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.

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;
- Pentru orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul, iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Măsurile de reducere a degradării solului au în vedere:

- Modernizarea gestiunii deșeurilor (dotarea cu numărul de recipiente necesare, concomitent cu selectarea acestora la producător ca și ridicarea lor ritmică);
- Rezolvarea corectă a împrejmuirilor și a decupărilor arborilor astfel încât să se evite scurgerea pământului pe trotuare și pe carosabil;
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în containere specializate;

Implementarea funcțiunilor conform proiectului nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de construcții-montaj conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite pentru exploatarea funcțiunilor noi, propuse a se realiza pe amplasament.

Măsurile adoptate pentru prevenirea poluării solului:

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimbarea uleiului la utilaje se va realiza în stațiile de distribuție carburanți autorizate/ service-uri auto, existente în zonă;
- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor generate pe amplasament, în interiorul perimetrului de lucru, în zone special amenajate în cadrul șantierului.

Transportul deșeurilor se efectuează cu mijloace auto adecvate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și producerea de praf în timpul transportului.

Pentru eliminarea riscului de contaminare, pentru protecția solului și a subsolului se va asigura betonarea suprafețelor carosabile și depozitarea deșeurilor în container închis, securizat, specializat.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în timpul executării proiectului, *impactul direct* asupra solului și subsolului este redus.

Impactul indirect susceptibil este redus, se manifestă în perioada de executare a construcțiilor, numai în cazul producerii unor poluări accidentale.

În perioada de funcționare

Obiectivul va fi racordat la un sistem centralizat de alimentare cu apă care corespunde condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Acesta va fi prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

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).

Cerința privind igiena evacuării rezidurilor 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.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Pentru controlul emisiei de poluanți precum și a funcționării corecte a instalației de evacuare/stocare a apelor uzate se vor urmări factorii de mediu și activitățile destinate protecției mediului conform instrucțiunilor de folosire a dispozitivelor din dotare.

La proiectarea instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate,
- gurile de vizitare vor fi etanșe.

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.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, supuse prevederilor legislației specifice în vigoare.

Deșeurile menajere rezultate în timpul funcționării obiectivului, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac (europubele) și vor fi evacuate de societăți specializate, pe bază de contract.

Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

Zonele destinate pentru aruncarea gunoiului de către clienți vor fi marcate și amplasate strategic în apropierea spațiului comercial, pentru a facilita accesul și utilizarea acestora. Aceste zone vor fi echipate cu coșuri de gunoi conform normelor în vigoare și vor fi supravegheate periodic pentru a asigura curățenia și ordinea. De asemenea, personalul va fi instruit să monitorizeze, să curețe, igienizeze și gestioneze aceste zone în mod regulat pentru a preveni acumularea și dispersarea necontrolată a deșeurilor.

Spațiul destinat fumătorilor va fi amenajat cu scrumiere plasate strategic, astfel încât să fie ușor accesibile pentru clienți. Aceste scrumiere vor fi verificate și golite ori de câte ori va fi necesar, pentru a menține spațiul curat și ordonat. Personalul restaurantului va fi responsabil de monitorizarea și întreținerea acestor scrumiere, asigurându-se că sunt curățate și golite la intervale regulate pentru a preveni acumularea de deșeurii.

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.

În perioada de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. În cazul în care în spațiile comerciale propuse vor exista substanțe periculoase, gestionarea acestora se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea populației.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În faza de construire, 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.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 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.

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.

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele menționate anterior și pentru a fi respectate nivelurile de zgomot, conform legislației în vigoare, sunt recomandate măsuri de protecție împotriva zgomotului și anume:

- în vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor provenite de la utilajele în funcțiune și mijloacele de transport, se va asigura dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului, mai bine spus - folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase;
- pentru a nu se depăși limitele de toleranță admise, în perioada de execuție, utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi verificate periodic pentru menținerea performanțelor tehnice;

- întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil, inclusiv posibilitatea de a pune la dispoziția lucrătorilor echipamente care respectă cerințele legale al căror obiectiv sau efect este de a limita expunerea la zgomot;
- informarea și formarea adecvată a lucrătorilor privind utilizarea corectă a echipamentelor de muncă, în scopul reducerii la minimum a expunerii acestora la zgomot;
- programe adecvate de întreținere a echipamentelor de muncă, a locului de muncă și a sistemelor de la locul de muncă;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru;
- 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 din punct de vedere al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare.

Traficul mijloacelor de transport prin localități de asemenea trebuie să respecte valorile impuse prin SR10009/2017 și anume mai puțin de 65dB. Pentru a nu fi depășită această valoare se impune evitarea pe cât posibil a traficului mijloacelor de transport în perioadele aglomerate, precum și eșalonarea numărului trecerilor acestor mijloace de transport.

Pe perioada lucrărilor de construcție, șantierul poate fi o sursă de insecuritate. Se va asigura semnalizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidentarea riveranilor care se deplasează pe drumuri.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei (intervalul 7:00-23:00), respectându-se perioada de odihnă a locuitorilor din zonele de tranzit.

Având în vedere că lucrările de construcție se desfășoară în imediata vecinătate a locuințelor, se recomandă împrejmuirea șantierului cu perdele anti praf.

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

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeelor;
- 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 din punct de vedere al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;

- prevederea de echipamente dinamice cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.
Materialele folosite în construcție și finisare se vor alege astfel încât să asigure izolarea acustică corespunzătoare.

În perioada de funcționare se vor respecta următoarele măsuri:

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zona locuințelor din vecinătate.

Activitatea se va desfășura în interiorul clădirii ai căror pereți și tâmplărie asigură izolarea fonică.

Considerăm că, în condițiile unei bune gestionări a activității prestate, obiectivul nu va genera disconfort fonic.

Având în vedere că hota este montată pe perete, cu ventilație externă cu cel puțin un metru înălțime de la nivelul acoperișului, pe latura de nord, nu se va crea disconfort pentru populație prin producerea de zgomote sau vibrații.

Nu se vor permite acte de tulburare a ordinii și liniștii publice – dacă va fi necesar, titularul de activitate își va selecta clienții, pentru evitarea oricăror evenimente nedorite.

Se va limita nivelul sonor în exteriorul clădirii, în special în perioada nopții – în intervalul orar 23,00- 7,00. Activitatea se va desfășura în interiorul clădirii ai căror pereți și tâmplărie vor asigura izolarea fonică.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se va suplimenta fonoizolarea clădirii pe laturile dinspre vecinătăți, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor.

Având în vedere vecinătatea imediată a locuințelor, se va evita pe amplasament generarea de zgomote (de ex. muzică, strigăte, etc.) pentru a nu afecta sănătatea sau liniștea locuitorilor din zonă.

Se va respecta programul de lucru, în acord cu prevederile autorităților publice locale, cu respectarea limitelor de zgomot impuse de legislație. Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

Conform Ordinului 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 994/2018 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, pentru reducerea impactului generat de funcționarea hotei dacă va fi nevoie, se vor monta bariere fonice lângă sursele de zgomot, izolându-le față de receptorii apropiați, astfel încât să se asigure respectarea limitelor de zgomot impuse de legislația în vigoare, conform Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/ 21.02.2014, art. 16 (completat și modificat prin Ord. M.S. nr. 994/2018).

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).

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului de pe amplasament, 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 Brăila nr. 179/18.06.2024, conform Ordinul MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare Ord. MS 1257/2023.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Se vor asigura măsurile de protecție și siguranță în exploatare pentru a elimina riscul producerii unor poluări accidentale. 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.

Accesul auto și pietonal se realizează din strada Comuna din Paris situată pe latura de sud.

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 pe amplasamentul existent.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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.

Principalele surse de zgomot sunt reprezentate de traficul rutier de pe strada Comuna din Paris, situată pe latura de vest a amplasamentului și de pe strada Rapsodiei situată pe latura estică a amplasamentului. Sursele de zgomot datorate funcționării obiectivului au intensitate mai scăzută decât cele din trafic..

În perioada de exploatare zgomotul va fi produs de traficul auto din zonă, de autoutilitarele care încarcă/descarcă marfa, de zgomotul de fond al obiectivului.

Activitatea obiectivului se va desfășura atât în exteriorul cât și în interiorul clădirii (pe terasa pentru fumători) ai căror pereți și tâmplărie vor asigura izolarea fonică. După ora 22.00, orice activitate generatoare de zgomot se va desfășura doar în interiorul clădirii, a căror uși vor fi închise. Zgomotele produse de autovehiculele clienților/aprovizionare vor fi temporare, nu se vor produce în același timp, vor avea o durată scurtă, astfel încât efectul lor nu vor afecta zona în care este amplasat obiectivul.

O altă sursă de zgomot o reprezintă hota de putere mare, din inox și tubulatură de inox, cu filtre anti grăsime tip labirint, amplasată deasupra cuptorului. Hota exhaustează prin coșul de evacuare amenajat pe acoperișul clădirii, cu diametrul de 30 cm, care va avea o înălțime mai mare cu un metru față de înălțimea maximă a construcției propuse, spre latura de nord, cea mai apropiată locuință pe aceasta latură fiind a beneficiarului la cca 2 m de restaurantul propus. În cazul depășirilor nivelului de zgomot datorat funcționării hotei, se vor monta panouri fonoabsorbante pentru ecranarea acestei surse de zgomot.

Conform Ordinului MS 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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelelor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții (orele 23-7), limita admisă de zgomot este de 40-45dB(A), fapt pentru care se va evita activitatea / aprovizionarea în timpul nopții.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

Funcționarea obiectivului propus nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se va asigura fonoizolarea surselor de zgomot (hotă), către receptării sensibili (vecinătăți locuite), se va suplimenta fonoizolarea sălii de servire, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor și se vor instala bariere fonice în jurul obiectivului (perdea vegetală și/sau panouri fonoabsorbante pe latura de est și sud a obiectivului).

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

Filtrele hotelor vor fi întreținute corespunzător, pentru asigurarea încadrării poluanților în limitele maxime admise de legislația în vigoare.

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 olfactive, 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.

În exploatare se va prevedea evitarea riscului de producere a substanțelor nocive sau insalubre în instalațiile de încălzire, ventilare și canalizare și posibilitatea de curățire a instalațiilor care să împiedice apariția și dezvoltarea acestor substanțe. Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de exploatare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe baza de contract.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, supuse prevederilor legislației specifice în vigoare.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu. În cazul în care în spațiul obiectivului studiat vor exista substanțe periculoase, gestionarea acestora se va face astfel încât să nu fie afectate mediul și sănătatea oamenilor.

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.

Funcționarea obiectivului pe amplasament nu va afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, acesta fiind astfel proiectat încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

Prin implementarea acestui proiect, 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. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței..

Considerăm ca obiectivul investiție: **„CONSTRUIRE SPAȚIU ALIMENTAȚIE PUBLICĂ P+M PARȚIAL”, situat în municipiul Brăila, strada Comuna din Paris, nr. 246, județul Brăila**, 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

